EXERCICIOS

DE

CALCULO

COM

PROBLEMAS

sobre as

Operações Fondamentaes

para uso

DAS AULAS ELEMENTARES

Por F. T. D.

Maria Salomé Cta
muito cuidado
foi comprado no dia 29 de
Março

EXERCICIOS

DE

CALCULO E PROBLEMAS

SOBRE AS

QUATRO OPERAÇÕES EUNDAMENTAES

para uso das Aulas Elementares

POR

F. T. D.

LIVRARIA PAULO DE AZEVEDO & Cª

166, Rua do Ouvidor | *Rua Libero Badaró, 129*
RIO DE JANEIRO | **SÃO PAULO**

BELLO HORIZONTE, *Rua da Bahia, 1055.*

NIHIL OBSTAT

S. Pauli, 30 maii 1924.

Can Dor. Martins LADEIRA,
Censor.

IMPRIMA-SE

S. Paulo, 30 de maio de 1924.

Monsr. PEREIRA BARROS,
pro Vigario Geral.

NA MESMA COLLECÇÃO

CALCULO

Caderno de Algarismos.

Primeiro Livrinho de Calculo, ensino intuitivo da numeração e 4 contas, illustrado.

Exercicios de Calculo, sem problemas, sobre as 4 operações.

800 Problemas sobre as 4 operações, para principiantes.

Exercicios de Calculo, com problemas, sobre as 4 operações.

Parte do mestre, a mesma para os 3 livros precedentes.

ARITHMETICA

Arithmetica, curso preparatorio, numeração, 4 contas, systema metrico.

O mesmo livro, **parte do mestre.**

Arithmetica, c. elementar, admissão aos gymnasios.

O mesmo livro, **parte do mestre.**

Arithmetica, curso secundario, prog. gymnasial completo.

O mesmo livro, **parte do mestre.**

Supplemento á **parte do Mestre**, deste **curso sec.** de Arith.

Arithmetica, curso superior, admissão ás Escolas superiores.

O mesmo livro, **parte do mestre.**

Par outros livros, pedir o catalogo

EXERCICIOS DE CALCULO

NUMERAÇÃO

Nome e fórma dos algarismos.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Um,	*dois,*	*tres,*	*quatro,*	*cinco,*	*seis,*	*sete,*	*oito,*	*nove,*	*zero.*

Contar de **um** a **vinte; —** a **cincoenta, —** a **oitenta,** a **cem**, — a **duzentos,** etc.

Lêr os seguintes numeros :

1.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4.	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
5.	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
6.	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
7.	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
8.	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
9.	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
10.	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

11.	101	110	112	122	203	204	230	111	222	222
12.	301	302	202	220	400	404	440	432	324	234
13.	405	450	504	540	502	626	226	470	572	600
14.	389	398	874	967	894	275	697	863	873	579
15.	727	627	276	267	672	487	874	329	369	309

16.	123	234	345	456	567	678	789	890	908	807
17.	706	605	505	430	320	201	182	203	374	695
18.	466	476	898	777	767	217	300	501	300	591
19.	456	465	645	654	564	564	406	604	506	605
20.	797	478	797	787	979	898	878	166	176	999

21.	1.234	2.567	3.678	2.345	6.780	3.210	4.321
22.	2.303	3.402	4.300	3.002	7.504	6.020	7.938
23.	3.075	5.643	7.251	7.039	9.357	8.159	3.344
24.	4.006	7.760	8.952	4.000	8.800	9.007	5.607
25.	7.560	3.456	6.543	1.278	8.721	5.603	9.653

26.	21.324	12.432	41.512	54.875	37.918	49.367
27.	36.710	31.111	13.031	44.130	43.087	50.704
28.	48.070	66.789	17.009	80.908	75.630	60.015
29.	59.009	70.009	80.900	27.349	18.064	25.931
30.	70.801	96.701	69.107	84.911	17.991	65.176

31.	456.789	459.687	656.321	532.468	325.648	566.123
32.	737.907	240.079	603.947	604.904	490.000	500.671
33.	600.420	923.023	450.670	978.468	306.409	872.394
34.	564.792	676.088	909.808	630.040	340.910	230.458
35.	432.003	300.600	400.082	500.007	985.674	499.372

36.	4.367.528	9.724.677	8.369.702	2.306.027	7.036.270
37.	3.000.367	6.832.400	9.732.856	7.327.658	1.920.349
38.	4.673.000	9.000.000	7.359.421	8.000.306	3.407.609
39.	6.600.037	5.423.678	2.593.475	3.040.000	7.961.000
40.	9.000.040	8.700.500	3.534.957	9.999.009	2.345.678

41. 24.561.425 ; 436.501.277 ; 7.200.314 ; 4.152.375.719 ; 25.321.412.543 ; 349.427.612.785 ; 56.700.604.002.

42. 578.996 ; 800.787.392 ; 14.123.000.469 ; 30.333.333 ; 40.009.060 700 ; 40.444.444.444 ; 447.444.444.444.744.

43. 333.333.333 ; 4.444.440.666 ; 66.766.666.666 ; 66.000 ; 333.333.333.333 ; 500.000.000.700 ; 21.078.500.000.040.

44. 44.484.844.744 ; 4.870.847.450 ; 178.849.876.984.409 ; 788.487.367.408 ; 834.845.447.734 ; 54.444 ; 107.666 ; 34.434.443.645.447 ; 87.744.544.474 ; 447.744.544.446.

45. 24.484.544.443 ; 345.434.344.454 ; 54.414.404.494.844 ; 122.292.282.342.422 ; 232.233.633 ; 758.322.232.633 ; 44.474.520.443.800.030 ; 34.000.444.101.760.040.404.

Escrever com algarismos os numeros seguintes :

46. Quatro. Cinco. Seis. Sete. Oito. Nove. Dez. Onze. Doze. Seis. Um. Treze. Quinze. Dezoito.

47. Vinte e dois. Vinte e quatro. Quarenta e tres. Setenta e nove. Noventa e quatro. Quarenta e cinco.

48. Cincoenta e tres. Setenta e sete. Quarenta e nove. Noventa e quatro. Sessenta e quatro. Oitenta e oito.

49. Noventa e tres. Quarenta e sete. Setenta. Oitenta e nove. Trinta e dois. Vinte e um. Quarenta e quatro. Cincoenta e sete.

50. Vinte e tres. Quarenta e nove. Noventa. Quarenta e tres. Cincoenta e dois. Vinte e quatro. Cincoenta e tres. Trinta e um.

51. Noventa e oito. Quarenta e sete. Vinte e sete. Oitenta e nove. Quarenta e nove. Trinta e sete. Vinte. Dezenove.

52. Cem. Duzentos. Quatrocentos. Vinte e nove. Cento e treze. Cento e quarenta e sete. Duzentos e trinta e quatro. Setenta e oito. Quinhentos e nove.

53. Duzentos e vinte e tres. Quarenta e quatro. Cento e vinte e tres. Setenta e nove. Setecentos e quarenta e nove. Vinte. Quatrocentos e vinte. Setecentos e quatro.

54. Quinhentos e doze. Setecentos e quatro. Noventa e nove. Duzentos e vinte e tres. Cento e dez. Noventa e dois. Quatrocentos. Setenta e dois. Trezentos e nove.

55. Setecentos e oito. Quatrocentos e nove. Quinhentos e nove. Seiscentos e quatro. Quinhentos e setenta e nove. Vinte e tres. Quatrocentos e onze.

56. Oitocentos e vinte e nove. Quarenta e tres. Setecentos e trinta e sete. Quinhentos e quarenta e nove. Setecentos. Trezentos e sessenta e nove. Oitenta.

57. Mil e trinta e quatro. Duzentos e nove. Nove mil duzentos e tres. Quatro mil. Mil cento e quatro. Mil e cem. Mil e trezentos. Dois mil duzentos e oito.

58. Mil setecentos e quarenta e quatro. Cinco mil oitocentos e quatro. Duzentos e nove. Tres mil oitocentos e vinte e dois. Quatro mil oitocentos e trinta e sete. Nove mil e duzentos.

59. Quatrocentos e nove. Quarenta mil setecentos e oito. Quinze mil e oitocentos. Tres mil e trezentos. Dois mil quatrocentos e setenta e nove. Vinte mil duzentos e quarenta e nove. Sete mil e oito.

60. Cincoenta e sete mil duzentos e tres. Quarenta e oito mil novecentos e trinta. Vinte mil duzentos e setenta e quatro. Quatro mil setecentos e quarenta e oito. Noventa e quatro mil setecentos e oito.

61. Trezentos e seis mil. Quinhentos e treze. Dezeseis mil e quatrocentos. Trinta e sete mil oitocentos e nove. Quarenta e sete mil duzentos e nove. Seiscentos e quarenta e dois mil e oito.

62. Quinhentos mil setecentos e quarenta. Trezentos e dois mil quatrocentos e nove. Vinte mil setecentos e quarenta e dois. Quinhentos e quarenta mil e setecentos. Nove mil trezentos e oitenta e tres.

63. Um milhão duzentos mil e oito. Quatro milhões setecentos e oitenta e oito. Quatorze bilhões trezentos mil setecentos e noventa. Setecentos milhões dezoito mil quatrocentos e oitenta e nove.

64. Oitocentos e quarenta e oito mil duzentos e setenta e oito. Quatrocentos milhões trezentos e dois mil e nove. Sete bilhões trezentos e quatro mil. Vinte e dois mil e oitenta e nove

65. Duzentos milhões trezentos mil setecentos e oitenta e quatro. Dois milhões e oitenta e nove. Trezentos e quatro mil setecentos e cinco. Quatro bilhões e noventa mil.

EXERCICIOS

SOBRE A ADDIÇÃO

---

66. Escrever os numeros de 2 em 2 desde 0 até 100
» » 2 » 2 » 1 » 101
» » 3 » 3 » 0 » 102
» » 3 » 3 » 1 » 100
» » 3 » 3 » 2 » 101

67. Escrever os numeros de 4 em 4 desde 0 até 100
» » 4 » 4 » 1 » 101
» » 4 » 4 » 2 » 102
» » 4 » 4 » 3 » 103
» » 5 » 5 » 0 » 100

68. Escrever os numeros de 5 em 5 desde 1 até 101
» » 5 » 5 » 2 » 102
» » 5 » 5 » 3 » 103
» » 5 » 5 » 4 » 104
» » 6 » 6 » 0 » 102

69. Escrever os numeros de 6 em 6 desde 1 até 103
» » 6 » 6 » 2 » 104
» » 6 » 6 » 3 » 105
» » 6 » 6 » 4 » 106
» » 6 » 6 » 5 » 107

70. Escrever os numeros de 7 em 7 desde 0 até 105
» » 7 » 7 » 1 » 106
» » 7 » 7 » 2 » 107
» » 7 » 7 » 3 » 108
» » 7 » 7 » 4 » 109

71. Escrever os numeros de 7 em 7 desde 5 até 110
» » 7 » 7 » 6 » 111
» » 8 » 8 » 0 » 104
» » 8 » 8 » 1 » 105
» » 8 » 8 » 2 » 106

72. Escrever os numeros de	8 em 8	desde	3	até	107
» »	8 » 8	»	4	»	108
» »	8 » 8	»	5	»	109
» »	8 » 8	»	6	»	110
» »	8 » 8	»	7	»	111
73. Escrever os numeros de	9 em 9	desde	0	até	108
» »	9 » 9	»	1	»	109
» »	9 » 9	»	2	»	110
» »	9 » 9	»	3	»	111
» »	9 » 9	»	4	»	112
74. Escrever os numeros de	9 em 9	desde	5	até	113
» »	9 » 9	»	6	»	114
» »	9 » 9	»	7	»	115
» »	9 » 9	»	8	»	116
» »	10 » 10	»	0	»	120

PRELIMINARES. — ADDIÇÃO

Que é Arithmetica?

Arithmetica é a sciencia dos numeros.

Ha quantas contas ou operações na Arithmetica?

Na Arithmetica **ha quatro** contas ou operações : **addição, subtracção, multiplicação** e **divisão.**

Que é addição?

Addição é a operação de reunir em um só dois ou mais numeros de mesma natureza.

Como se chamam os numeros a sommar?

Os numeros a sommar chamam-se **parcellas.**

Como se chama o resultado da addição ?

O resultado da addição chama-se **somma** ou **total.**

Qual é o signal da addição?

O signal da addição é +, que se lê **mais.**

Quando se faz uso da addição?

Faz-se uso da addição : 1º Para reunir varias quantias em uma só ;

2º Para achar o todo, quando se conhecem as parcellas ;

3º Para augmentar um numero de um ou varios outros ;

4º Para determinar o preço de venda, conhecendo o preço de compra e o lucro a realizar ;

5º Para achar o custo total de um objecto, conhecendo o preço de compra e as despesas accidentaes.

1.	11 + 12	36.	243 + 304	71.	760 + 678
2.	13 + 12	37.	297 + 870	72.	645 + 790
3.	14 + 15	38.	473 + 794	73.	941 + 755
4.	26 + 53	39.	164 + 561	74.	809 + 497
5.	47 + 54	40.	277 + 254	75.	548 + 714
6.	59 + 46	41.	300 + 770	76.	678 + 781
7.	95 + 76	42.	637 + 946	77.	749 + 971
8.	87 + 75	43.	779 + 458	78.	854 + 604
9.	49 + 58	44.	563 + 880	79.	500 + 816
10.	78 + 97	45.	476 + 867	80.	399 + 862
11.	1[illegible]3 + 321	46.	586 + 887	81.	976 + 679
12.	152 + 234	47.	877 + 455	82.	769 + 997
13.	220 + 318	48.	753 + 754	83.	404 + 80[illegible]
14.	446 + 512	49.	963 + 898	84.	803 + 930
15.	324 + 632	50.	575 + 373	85.	625 + 756
16.	183 + 619	51.	440 + 758	86.	3720 + 4690
17.	104 + 822	52.	361 + 901	87.	2370 + 6480
18.	240 + 739	53.	235 + 356	88.	5649 + 8651
19.	234 + 642	54.	929 + 341	89.	8320 + 4322
20.	127 + 651	55.	604 + 218	90.	6043 + 3107
21.	278 + 720	56.	379 + 375	91.	4670 + 6807
22.	430 + 358	57.	135 + 849	92.	5404 + 7040
23.	509 + 490	58.	201 + 108	93.	3481 + 5680
24.	851 + 851	59.	698 + 338	94.	[illegible]
25.	619 + 250	60.	403 + 530	95.	7354 + [illegible]
26.	702 + 163	61.	200 + 696	96.	1867 + [illegible]
27.	642 + 246	62.	499 + 428	97.	4500 + [illegible]
28.	819 + 180	63.	518 + 549	98.	804[illegible] + [illegible]
29.	572 + 215	64.	340 + 108	99.	[illegible]
30.	750 + 228	65.	111 + 642	100.	6542 + 70[illegible]7
31.	625 + 419	66.	301 + 434	101.	4725 + 5247
32.	520 + 614	67.	937 + 755	102.	7254 + 2427
33.	471 + 310	68.	400 + 981	103.	2547 + 2724
34.	812 + 584	69.	377 + 436	104.	7425 + 4725
35.	154 + 874	70.	509 + 820	105.	6048 + 4570

106. 9804 + 8540
107. 4587 + 5809
108. 8545 + 5014
109. 1405 + 8010
110. 5019 + 4528

111. 8060 + 5720
112. 7840 + 4019
113. 3915 + 5203
114. 6520 + 7080
115. 4750 + 5316

116. 2024 + 4600
117. 4600 + 6103
118. 3016 + 1406
119. 5426 + 7061
120. 7004 + 8098

121. 4890 + 4071
122. 4702 + 6040
123. 6034 + 8500
124. 8009 + 3405
125. 9038 + 4750

126. 2345 + 2345
127. 4834 + 2151
128. 5540 + 3702
129. 4519 + 3480
130. 7804 + 4030

131. 6049 + 9242
132. 2501 + 1229
133. 4680 + 6074
134. 4570 + 3480
135. 9650 + 2302

136. 9549 + 4968
137. 5908 + 4457
138. 1455 + 5641
139. 8900 + 4905
140. 4782 + 6145

141. 5490 + 6880
142. 9053 + 3254
143. 1047 + 2964
144. 4385 + 4605
145. 8167 + 6204

146. 1234 + 6048
147. 6343 + 9803
148. 1882 + 7990
149. 5740 + 1368
150. 7946 + 3261

151. 6704 + 7650
152. 3261 + 5278
153. 8360 + 3507
154. 3001 + 3942
155. 1469 + 4791

156. 4981 + 5686
157. 5015 + 9373
158. 5326 + 4301
159. 8475 + 9666
160. 6840 + 5067

161. 7386 + 6409
162. 8966 + 4345
163. 6738 + 3930
164. 4503 + 9621
165. 5581 + 6412

166. 6587 + 2731
167. 3024 + 4540
168. 4496 + 2774
169. 9502 + 3992
170. 7467 + 4001

171. 7433 + 8796
172. 2198 + 5807
173. 5436 + 7041
174. 9043 + 4713
175. 6401 + 6008

176. 95432 + 80543
177. 38995 + 31268
178. 39721 + 46190
179. 68067 + 71108
180. 21372 + 19015

181. 94219 + 80054
182. 79547 + 32148
183. 40878 + 81594
184. 23412 + 24590
185. 79556 + 53691

186. 48900 + 36790
187. 28765 + 42100
188. 67013 + 23568
189. 87580 + 54120
190. 68151 + 58370

191. 15990 + 31298
192. 79835 + 76865
193. 15607 + 6663[illegible]
194. 89053 + 4179[illegible]
195. 54322 + 6580[illegible]

196. 68710 + 84[illegible]
197. 76542 + 2087[illegible]
198. 16017 + 7860[illegible]
199. 57053 + 72[illegible]
200. 50997 + 41324

201. 58836 + 53981
202. 11879 + 84089
203. 68421 + 72800
204. 23285 + 77316
205. 52876 + 97507

206. 88211 + 45932
207. 56090 + 12279
208. 84217 + 65473
209. 79525 + 12853
210. 32986 + 70801

211.	513+800+914	246.	3460+7934+8781+2345
212.	315+185+897	247.	2391+4700+5019+4007
213.	429+101+209	248.	6304+7317+4050+7129
214.	989+503+218	249.	4524+6728+8726+7004
215.	140+409+574	250.	7237+5009+9010+4957
216.	632+189+307	251.	8047+5326+4719+5637
217.	815+512+901	252.	2391+4839+5741+9014
218.	158+215+359	253.	6304+7934+3100+1472
219.	920+152+510	254.	4524+3497+1475+2741
220.	124+302+510	255.	7237+9927+1015+9010
221.	357+407+514	256.	5319+4523+7019+4549
222.	459+672+895	257.	9427+7242+1970+5449
223.	727+512+958	258.	7249+2896+9179+9405
224.	514+301+726	259.	8007+1500+1028+4817
225.	627+305+198	260.	5622+6390+9709+8003
226.	514+801+475	261.	6701+4953+6129+4549
227.	145+708+743	262.	7106+3584+9216+8453
228.	972+856+973	263.	1067+1435+2169+5384
229.	875+567+801	264.	8904+4040+3100+8150
230.	504+810+549	265.	5622+3200+8143+9137
231.	724+948+356	266.	4339+4538+6927+7296
232.	859+673+469	267.	5394+5384+9276+2971
233.	321+814+235	268.	3945+3845+2769+9712
234.	982+750+410	269.	4010+9003+7104+1500
235.	574+121+604	270.	4703+2874+4195+1304
236.	567+839+436	271.	5417+8904+5023+9874
237.	430+519+802	272.	9048+2350+8749+4175
238.	618+359+521	273.	4890+5732+3007+1469
239.	540+342+450	274.	7025+9788+7945+9748
240.	609+800+310	275.	5630+4005+7429+8537
241.	724+612+429	276.	3250+8619+5027+4539
242.	832+791+404	277.	6190+8147+5944+3517
243.	520+794+817	278.	5945+8127+5924+4482
244.	439+507+332	279.	3227+4218+2319+4007
245.	348+412+514	280.	4271+5680+4127+9809

281. 29 + 45 + 345 + 234
282. 63 + 423 + 530 + 49
283. 5 + 729 + 454 + 854
284. 99 + 777 + 845 + 75
285. 989 + 18 + 845 + 94

286. 785 + 587 + 493 + 9
287. 23 + 75 + 637 + 544
288. 1425 + 19 + 125 + 7
289. 125 + 34 + 721 + 75
290. 5 + 129 + 111 + 987

291. 4324 + 1377 + 377
292. 9879 + 1644 + 764
293. 633 + 9845 + 6434
294. 954 + 321 + 98766
295. 5954 + 64 + 87967

296. 98945 + 279 + 749
297. 22 + 8879 + 69757
298. 499 + 289 + 98765
299. 521 + 734 + 78910
300. 9847 + 7533 + 125

301. [illegible] + 234 + 729
302. [illegible] + 684 + [illegible]
303. [illegible] + [illegible] + 129
304. 152 + [illegible] + 1254
305. 98 + 125 + [illegible]

306. [illegible] + 34 + 8494
307. 4848 + 43 + 79398
308. 198 + 7654 + 3210
309. 12946 + 34 + 6934
310. 2249 + 1346 + 987

311. [illegible] + 6454 + 4549
312. [illegible] + 7780 + 190
313. [illegible] + [illegible] + [illegible]
314. [illegible] + 1[illegible] + 8844
315. 7742 + 354 + 8945

316. 72 + 426 + 85 + 4899 + 294
317. 427 + 7254 + 45 + 725 + 58
318. 96 + 179 + 284 + 7249 + 78
319. 7457 + 12 + 259 + 489 + 78
320. 423 + 4829 + 97 + 4829 + 8

321. 4936 + 29 + 425 + 777 + 79
322. 21 + 7589 + 949 + 26 + 435
323. 639 + 758 + 38 + 76 + 4754
324. 9846 + 654 + 21 + 9 + 6378
325. 64 + 6854 + 94 + 5629 + 99

326. 74 + 9846 + 952 + 28 + 482
327. 58 + 1247 + 422 + 29 + 978
328. 6344 + 533 + 74 + 422 + 56
329. 949 + 24 + 99 + 6927 + 425
330. 729 + 66 + 4936 + 24 + 749

331. 54897 + 633 + 422 + 9765
332. 59757 + 6849 + 334 + 299
333. 1259 + 49 + 454 + 649671
334. 99 + 459 + 7654 + 132427
335. 12468 + 639 + 4399 + 998

336. 634456 + 43 + 430 + 4935
337. 39 + 639 + 4349 + 979452
338. 634 + 1156 + 4394 + 4935
339. 12 + 1654 + 67546 + 3283
340. 122 + 639 + 6750 + 79546

341. 7945 + 322 + 4934 + 4933
342. 663445 + 633 + 437 + 997
343. 789349 + 99594 + 499724
344. 642457 + 62456 + 49952
345. 789101112 + 1499 + 3970

346. 126 + 9807652 + 7939654
347. 34256 + 798349 + 798734
348. 423 + 1227890 + 4832759
349. 8976543 + 21543 + 97664
350. 987463 + 47979 + 787560

SUBTRACÇÃO

Que é Subtracção?

Subtracção é a operação de tirar um numero menor de outro maior e de mesma natureza.

Como se chamam esses numeros?

O numero maior chama-se **minuendo**; o numero menor, subtrahendo; e o resultado da subtracção, **resto**, **excesso** ou **differença**.

Qual é o signal da subtracção?

O signal da subtracção é — que se lê **menos**.

Quando se faz uso da subtracção?

Faz-se uso da subtracção :

1º Quando é preciso achar a **differença** entre dois valores ;

2º Quando se quer saber **quanto resta** de uma quantidade que se diminue ;

3º Quando se deve **achar um numero**, conhecendo sua somma com outro e este outro.

TABOADA DE DIMINUIR

1 de 1 resta 0	4 de 4 resta 0	7 de 7 resta 0
1 de 2 resta 1	4 de 5 resta 1	7 de 8 resta 1
1 de 3 resta 2	4 de 6 resta 2	7 de 9 resta 2
1 de 4 resta 3	4 de 7 resta 3	7 de 10 resta 3
1 de 5 resta 4	4 de 8 resta 4	7 de 11 resta 4
1 de 6 resta 5	4 de 9 resta 5	7 de 12 resta 5
1 de 7 resta 6	4 de 10 resta 6	7 de 13 resta 6
1 de 8 resta 7	4 de 11 resta 7	7 de 14 resta 7
1 de 9 resta 8	4 de 12 resta 8	7 de 15 resta 8
1 de 10 resta 9	4 de 13 resta 9	7 de 16 resta 9
2 de 2 fica 0	5 de 5 fica 0	8 de 8 fica 0
2 de 3 fica 1	5 de 6 fica 1	8 de 9 fica 1
2 de 4 fica 2	5 de 7 fica 2	8 de 10 fica 2
2 de 5 fica 3	5 de 8 fica 3	8 de 11 fica 3
2 de 6 fica 4	5 de 9 fica 4	8 de 12 fica 4
2 de 7 fica 5	5 de 10 fica 5	8 de 13 fica 5
2 de 8 fica 6	5 de 11 fica 6	8 de 14 fica 6
2 de 9 fica 7	5 de 12 fica 7	8 de 15 fica 7
2 de 10 fica 8	5 de 13 fica 8	8 de 16 fica 8
2 de 11 fica 9	5 de 14 fica 9	8 de 17 fica 9
3 para 3 fica 0	6 para 6 fica 0	9 de 9 sobra 0
3 para 4 fica 1	6 para 7 fica 1	9 de 10 sobra 1
3 para 5 fica 2	6 para 8 fica 2	9 de 11 sobra 2
3 para 6 fica 3	6 para 9 fica 3	9 de 12 sobra 3
3 para 7 fica 4	6 para 10 fica 4	9 de 13 sobra 4
3 para 8 fica 5	6 para 11 fica 5	9 de 14 sobra 5
3 para 9 fica 6	6 para 12 fica 6	9 de 15 sobra 6
3 para 10 fica 7	6 para 13 fica 7	9 de 16 sobra 7
3 para 11 fica 8	6 para 14 fica 8	9 de 17 sobra 8
3 para 12 fica 9	6 para 15 fica 9	9 de 18 sobra 9
0 de 1 sobra 1	0 de 4 sobra 4	0 de 7 sobra 7
0 de 2 sobra 2	0 de 5 sobra 5	0 de 8 sobra 8
0 de 3 sobra 3	0 de 6 sobra 6	0 de 9 sobra 9

481.	234—102	**516.**	1009— 999	**551.**	45.678—12.346
482.	866—121	**517.**	4552—2927	**552.**	97.549—32.975
483.	624—213	**518.**	6475—4973	**553.**	76.423—53.989
484.	301—101	**519.**	7097—5759	**554.**	13.989—12.859
485.	789—436	**520.**	2973—1356	**555.**	23.843—22.104
486.	498—275	**521.**	5859—4785	**556.**	39.004—23.124
487.	193—107	**522.**	6235—3429	**557.**	45.046—31.291
488.	319—210	**523.**	8210—6471	**558.**	78.470—67.982
489.	648—327	**524.**	6412—5793	**559.**	97.891—86.881
490.	779—538	**525.**	1870—1587	**560.**	49.732—12.729
491.	892—322	**526.**	5428—3047	**561.**	48.473—23.723
492.	419—128	**527.**	4812—3989	**562.**	47.956—22.871
493.	679—462	**528.**	8347—3129	**563.**	33.047—21.372
494.	277—175	**529.**	7428—1927	**564.**	98.708—39.755
495.	941—532	**530.**	1062—1040	**565.**	96.732—34.954
496.	894—583	**531.**	7804—4887	**566.**	49.767—31.956
497.	648—459	**532.**	4729—2127	**567.**	46.910—43.201
498.	961—768	**533.**	3437—3129	**568.**	92.767—39.560
499.	499—407	**534.**	4012—2877	**569.**	54.502—24.860
500.	291—177	**535.**	5915—3457	**570.**	99.678—45.578
501.	882—666	**536.**	9768—6841	**571.**	42.138—41.927
502.	467—397	**537.**	7812—3547	**572.**	45.678—32.004
503.	689—378	**538.**	9028—7842	**573.**	38.766—10.401
504.	907—648	**539.**	8313—7177	**574.**	30.004—24.947
505.	508—476	**540.**	4756—3200	**575.**	90.104—35.642
506.	781—693	**541.**	3376—2197	**576.**	40.100—30.904
507.	847—549	**542.**	9920—4607	**577.**	90.001—34.903
508.	111—106	**543.**	4904—2814	**578.**	49.002—20.001
509.	475—387	**544.**	6547—1009	**579.**	91.009—33.549
510.	991—757	**545.**	3728—2047	**580.**	49.006—30.777
511.	641—582	**546.**	6009—2372	**581.**	37.047—10.630
512.	807—549	**547.**	8541—4767	**582.**	41.602—23.435
513.	505—346	**548.**	8419—4327	**583.**	78.860—20.609
514.	401—374	**549.**	6712—4624	**584.**	39.499—28.742
515.	946—479	**550.**	3897—1062	**585.**	89.870—74.864

586. 4.567.893—2.376.485
587. 8.019.527—5.109.812
588. 5.410.875—4.540.106
589. 9.547.839—4.856.790
590. 8.408.526—7.124.600

591. 5.173.205—4.602.108
592. 7.548.017—3.490.364
593. 9.645.124—5.678.523
594. 4.160.794—3.160.896
595. 8.614.853—5.748.509

596. 3.512.640—3.460.754
597. 7.124.537—5.674.802
598. 5.317.675—4.104.739
599. 7.607.802—2.401.829
600. 8.795.364—5.637.842

601. 4.512.174—4.126.690
602. 7.604.823—5.789.544
603. 9.876.548—7.904.705
604. 8.128.019—5.714.927
605. 5.192.813—3.603.801

606. 7.545.832—5.419.204
607. 3.439.872—2.780.563
608. 4.876.564—3.541.704
609. 9.128.734—7.845.708
610. 8.749.517—4.540.548

611. 5.014.108—3.508.127
612. 2.674.582—1.641.824
613. 7.947.630—5.832.514
614. 9.519.024—7.504.019
615. 6.403.839—5.048.895

616. 8.174.529—5.423.607
617. 4.048.608—3.540.754
618. 3.623.535—1.235.142
619. 9.879.546—7.523.904
620. 5.694.780—3.502.407

621. 785.409.058—197.384.658
622. 854.520.719—549.607.520
623. 480.758.837—307.510.719
624. 701.603.504—701.497.805
625. 940.547.819—424.710.905

626. 840.741.519—518.134.724
627. 507.804.710—409.694.80[illegible]
628. 948.756.432—530.847.5[illegible]
629. 816.904.520—737.543.6[illegible]
630. 403.674.530—354.687.9[illegible]

631. 143.609.474—102.748.2[illegible]
632. 740.840.905—545.810.7[illegible]
633. 848.754.350—306.747.5[illegible]
634. 534.819.574—154.820.7[illegible]
635. 958.747.120—739.807.5[illegible]

636. 848.547.913—824.704.[illegible]
637. 809.054.107—570.930.[illegible]
638. 540.619.120—307.548.[illegible]
639. 768.742.532—546.609.7[illegible]
640. 941.047.603—402.872.741

641. 146.607.095—106.812.150
642. 907.068.104—540.607.745
643. 600.704.548—334.528.619
644. 806.512.105—720.944.807
645. 540.708.093—407.612.198

646. 407.580.319—214.724.832
647. 705.812.114—502.708.642
648. 318.517.875—134.237.456
649. 809.304.047—738.670.124
650. 518.604.795—343.547.891

651. 940.532.800—831.745.607
652. 759.974.045—549.409.545
653. 500.497.802—312.180.307
654. 809.014.750—704.549.817
655. 687.150.824—318.760.178

MULTIPLICAÇÃO

Que é Multiplicação?

Multiplicação é a operação de repetir um numero tantas vezes quantas são as unidades de outro.

Como se chamam estes numeros?

O primeiro numero é o **multiplicando** ; o segundo é o **multiplicador ;** o resultado da operação é o **producto.**

O multiplicando e o multiplicador são os **factores** do producto.

Qual é o signal da multiplicação?

O signal da multiplicação é ×, que se lê **multiplicado por.**

Quaes são os usos da multiplicação?

Usa-se a multiplicação :

1º **Para conhecer o preço** de varios objectos, conhecendo o preço da unidade.

2º **Para achar o numero de objectos,** conhecendo a quantia empregada e o numero de objectos que valem 1 $.

3º Para **reduzir inteiros** de especies principaes ás suas partes ; por exemplo, annos a mezes, mezes a dias.

4º **Para achar a superficie** e o **volume** dos corpos.

1076.	378 × 11	1111.	5.872 × 51	1146.	32.147 × 91
1077.	267 × 12	1112.	3.645 × 52	1147.	46.241 × 92
1078.	789 × 13	1113.	2.415 × 53	1148.	12.425 × 93
1079.	421 × 14	1114.	5.798 × 54	1149.	61.494 × 94
1080.	954 × 15	1115.	1.287 × 55	1150.	60.321 × 95
1081.	452 × 16	1116.	3.245 × 56	1151.	70.452 × 96
1082.	637 × 17	1117.	5.713 × 57	1152.	50.004 × 97
1083.	189 × 18	1118.	4.932 × 58	1153.	46.208 × 98
1084.	453 × 19	1119.	5.835 × 59	1154.	37.283 × 99
1085.	126 × 20	1120.	8.372 × 60	1155.	21.324 × 79
1086.	142 × 21	1121.	6.540 × 61	1156.	80.012 × 61
1087.	536 × 22	1122.	4.982 × 62	1157.	60.431 × 46
1098.	423 × 23	1123.	9.342 × 63	1158.	75.274 × 49
1089.	724 × 24	1124.	5.816 × 64	1159.	20.324 × 74
1090.	313 × 25	1125.	5.753 × 65	1160.	85.200 × 85
1091.	819 × 26	1126	8.023 × 66	1161.	10.740 × 42
1092.	769 × 27	1127.	5.600 × 67	1162.	57.843 × 95
1093.	271 × 28	1128.	3.230 × 68	1163.	19.400 × 47
1094.	212 × 29	1129.	4.007 × 69	1164.	24.512 × 90
1095.	495 × 30	1130.	6.045 × 70	1165.	78.425 × 35
1096.	734 × 31	1131.	3.701 × 71	1166.	23.080 × 30
1097.	259 × 32	1132.	6.820 × 72	1167.	96.407 × 23
1098.	935 × 33	1133.	4.308 × 73	1168.	64.709 × 57
1099.	568 × 34	1134.	5.644 × 74	1169.	12.847 × 46
1100.	827 × 35	1135.	7.439 × 75	1170.	24.950 × 28
1101.	891 × 36	1136.	2.040 × 76	1171.	40.305 × 37
1102.	894 × 37	1137.	4.020 × 77	1172.	93.800 × 38
1103.	745 × 38	1138.	7.436 × 78	1173.	12.437 × 17
1104.	692 × 39	1139.	5.842 × 79	1174.	20.674 × 34
1105.	718 × 40	1140.	2.141 × 80	1175.	82.079 × 62
1106.	649 × 41	1141.	1.620 × 81	1176.	31.405 × 82
1107.	825 × 42	1142.	5.835 × 82	1177.	64.240 × 47
1108.	328 × 43	1143.	2.304 × 83	1178.	50.089 × 18
1109.	925 × 44	1144.	7.932 × 84	1179.	27.420 × 38
1110.	249 × 45	1145.	2.386 × 85	1180.	35.641 × 13

1181. 218 × 234
1182. 424 × 123
1183. 641 × 342
1184. 734 × 246
1185. 369 × 432

1186. 856 × 237
1187. 524 × 465
1188. 589 × 145
1189. 338 × 247
1190. 743 × 362

1191. 586 × 843
1192. 358 × 659
1193. 913 × 734
1194. 871 × 647
1195. 549 × 312

1196. 907 × 523
1197. 816 × 391
1198. 583 × 169
1199. 958 × 756
1200. 237 × 437

1201. 529 × 541
1202. 886 × 684
1203. 532 × 587
1204. 432 × 286
1205. 494 × 627

1206. 647 × 269
1207. 439 × 349
1208. 265 × 129
1209. 648 × 237
1210. 429 × 931

1211. 712 × 146
1212. 883 × 169
1213. 927 × 197
1214. 746 × 426
1215. 458 × 243

1216. 582 × 364
1217. 756 × 684
1218. 843 × 426
1219. 664 × 398
1220. 984 × 198

1221. 498 × 238
1222. 521 × 289
1223. 864 × 196
1224. 824 × 269
1225. 972 × 593

1226. 357 × 185
1227. 798 × 289
1228. 714 × 232
1229. 587 × 518
1230. 329 × 271

1231. 827 × 152
1232. 276 × 235
1233. 571 × 124
1234. 596 × 418
1235. 967 × 817

1236. 732 × 424
1237. 496 × 319
1238. 424 × 297
1239. 681 × 128
1240. 290 × 743

1241. 348 × 369
1242. 583 × 324
1243. 145 × 127
1244. 628 × 241
1245. 968 × 421

1246. 461 × 174
1247. 376 × 217
1248. 638 × 422
1249. 542 × 164
1250. 172 × 195

1251. 2.789 × 987
1252. 2.934 × 429
1253. 5.869 × 475
1254. 1.889 × 492
1255. 5.728 × 246

1256. 2.962 × 349
1257. 3.297 × 142
1258. 8.756 × 524
1259. 6.241 × 285
1260. 4.683 × 613

1261. 9.896 × 691
1262. 5.244 × 524
1263. 4.215 × 251
1264. 8.649 × 245
1265. 9.536 × 215

1266. 2.928 × 126
1267. 6.454 × 251
1268. 9.524 × 458
1269. 7.225 × 346
1270. 3.945 × 592

1271. 4.237 × 514
1272. 9.641 × 247
1273. 2.669 × 198
1274. 4.821 × 246
1275. 5.694 × 195

1276. 6.869 × 421
1277. 7.548 × [illegible]
1278. 8.425 × 154
1279. 9.627 × 647
1280. 6.274 × 849

1281. 2.461 × 347
1282. 6.224 × [illegible]
1283. 7.643 × [illegible]
1284. 4.347 × [illegible]
1285. 8.962 × 406

1286.	730 × 304	**1321.**	809 × 580	**1356.**	2.789 × 988
1287.	870 × 150	**1322.**	320 × 241	**1357.**	3.600 × 900
1288.	409 × 241	**1323.**	530 × 470	**1358.**	4.100 × 140
1289.	207 × 308	**1324.**	642 × 504	**1359.**	7.800 × 164
1290.	600 × 129	**1325.**	870 × 306	**1360.**	8.413 × 550
1291.	909 × 208	**1326.**	272 × 534	**1361.**	6.700 × 479
1292.	347 × 278	**1327.**	902 × 408	**1362.**	8.070 × 205
1293.	286 × 758	**1328.**	734 × 608	**1363.**	7.149 × 574
1294.	727 × 103	**1329.**	9323 × 22	**1364.**	1.520 × 806
1295.	424 × 796	**1330.**	834 × 212	**1365.**	9.900 × 780
1296.	817 × 640	**1331.**	769 × 531	**1636.**	4.304 × 739
1297.	743 × 438	**1332.**	420 × 103	**1367.**	2.212 × 650
1298.	926 × 720	**1333.**	882 × 293	**1368.**	2.000 × 604
1299.	807 × 199	**1334.**	379 × 274	**1369.**	6.006 × 104
1300.	959 × 238	**1335.**	721 × 368	**1370.**	1.802 × 960
1301.	968 × 803	**1336.**	770 × 120	**1371.**	9.670 × 786
1302.	897 × 242	**1337.**	549 × 241	**1372.**	8.800 × 240
1303.	516 × 550	**1338.**	708 × 310	**1373.**	6.984 × 690
1304.	567 × 279	**1339.**	840 × 400	**1374.**	5.720 × 470
1305.	795 × 248	**1340.**	520 × 376	**1375.**	7.869 × 400
1306.	504 × 123	**1341.**	498 × 474	**1376.**	[illegible].025 × 608
1307.	479 × 421	**1342.**	326 × 520	**1377.**	4.007 × 432
1308.	321 × 140	**1343.**	960 × 210	**1378.**	4.380 × 730
1309.	649 × 107	**1344.**	746 × 264	**1379.**	[illegible].500 × 681
1310.	612 × 378	**1345.**	805 × 128	**1380.**	4.528 × 506
1311.	914 × 819	**1346.**	670 × 521	**1381.**	9.250 × 275
1312.	245 × 147	**1347.**	497 × 203	**1382.**	5.003 × 300
1313.	780 × 608	**1348.**	609 × 708	**1383.**	9.876 × 450
1314.	259 × 176	**1349.**	768 × 124	**1384.**	7.534 × 897
1315.	[illegible]20 × 490	**1350.**	907 × 148	**1385.**	6.009 × 545
1316.	90[illegible] × 570	**1351.**	549 × 780	**1386.**	1.502 × 162
1317.	579 × 860	**1352.**	706 × 451	**1387.**	2.345 × 198
1318.	86[illegible] × 126	**1353.**	902 × 620	**1388.**	6.840 × 100
1319.	590 × 842	**1354.**	380 × 149	**1389.**	4.[illegible] × 427
1320.	768 × [illegible]21	**1355.**	308 × 197	**1390.**	6.578 × [illegible]

1391.	9.854 ×470	**1426**.	94.126 ×1.411	**1461**.	303.689 ×4.890
1392.	7.849 ×290	**1427**.	94.327 ×4.154	**1462**.	908.689 ×1.234
1393.	6.000 ×407	**1428**.	79.134 ×2.322	**1463**.	130.764 ×5.678
1394.	5.040 ×506	**1429**.	23.889 ×4.534	**1464**.	504.800 ×9.101
1395.	7.777 ×789	**1430**.	67.219 ×6.321	**1465**.	332.231 ×4.506
1396.	4.839 ×638	**1431**.	49.564 ×7.454	**1466**.	218.949 ×7.894
1397.	6.781 ×478	**1432**.	94.648 ×6.421	**1467**.	578.475 ×4.563
1398.	1.472 ×987	**1433**.	56.425 ×7.564	**1468**.	867.347 ×7.890
1399.	2.587 ×659	**1434**.	98.534 ×4.634	**1469**.	166.475 ×6.794
1400.	3.695 ×842	**1435**.	84.533 ×4.567	**1470**.	312.202 ×5.678
1401.	6.639 ×459	**1436**.	31.678 ×7.889	**1471**.	975.137 ×4.494
1402.	7.963 ×256	**1437**.	54.397 ×9.101	**1472**.	767.975 ×5.064
1403.	8.432 ×334	**1438**.	31.668 ×1.214	**1473**.	620.137 ×9.807
1404.	8.254 ×726	**1439**.	31.566 ×7.425	**1474**.	765.429 ×7.605
1405.	9.643 ×278	**1440**.	98.931 ×6.344	**1475**.	327.765 ×4.007
1406.	7.944 ×553	**1441**.	89.303 ×4.459	**1476**.	104.796 ×5.069
1407.	8.677 ×436	**1442**.	98.767 ×7.844	**1477**.	678.425 ×4.007
1408.	4.544 ×723	**1443**.	31.425 ×5.639	**1478**.	945.749 ×6.782
1409.	8.244 ×454	**1444**.	54.397 ×7.944	**1479**.	634.425 ×3.496
1410.	7.844 ×329	**1445**.	94.768 ×6.644	**1480**.	744.452 ×6.790
1411.	7.420 ×326	**1446**.	49.729 ×4.934	**1481**.	101.124 ×4.567
1412.	8.928 ×125	**1447**.	48.725 ×5.321	**1482**.	492.725 ×4.568
1413.	7.425 ×754	**1448**.	52.345 ×6.454	**1483**.	789.632 ×6.721
1414.	6.432 ×457	**1449**.	74.639 ×4.634	**1484**.	101.423 ×7.245
1415.	9.654 ×608	**1450**.	74.534 ×5.645	**1485**.	220.847 ×4.321
1416.	4.065 ×945	**1451**.	42.634 ×7.944	**1486**.	340.795 ×9.842
1417.	6.849 ×729	**1452**.	42.574 ×8.567	**1487**.	495.233·×7.954
1418.	7.425 ×634	**1453**.	44.421 ×9.543	**1488**.	329.729 ×6.070
1419.	8.925 ×454	**1454**.	75.454 ×3.456	**1489**.	678.910 ×4.002
1420.	6.954 ×457	**1455**.	74.634 ×8.910	**1490**.	110.156 ×9.123
1421.	6.322 ×634	**1456**.	41.422 ×1.049	**1491**.	784.634 ×6.789
1422.	4.930 ×721	**1457**.	63.454 ×7.425	**1493**.	425.434 ×4.560
1423.	8.450 ×421	**1458**.	63.745 ×6.322	**1493**.	894.677 ×7.004
1424.	7.244 ×534	**1459**.	12.456 ×7.947	**1494**.	464.425 ×5.008
1425.	8.921 ×452	**1460**.	15.604 ×6.725	**1495**.	322.459 ×6.046

Nesta pagina os numeros de ordem servem de multiplicadores.

1496.	234.567	1526.	797.975	1556.	1.296.904
1497.	890.424	1527.	620.137	1557.	4.100.853
1498.	437.839	1528.	429.765	1558.	7.769.876
1499.	523.446	1539.	327.765	1559.	5.654.310
1500.	370.604	1530.	104.796	1560.	3.945.389
1501.	810.740	1531.	954.689	1561.	1.129.249
1502.	187.600	1532.	431.097	1562.	5.132.129
1503.	764.212	1533.	325.370	1563.	9.498.532
1504.	975.239	1534.	827.467	1564.	7.768.393
1505.	847.107	1535.	679.246	1565.	8.898.232
1506.	537.201	1536.	975.421	1566.	9.996.842
1507.	678.346	1537.	754.309	1567.	3.129.752
1508.	700.427	1538.	600.397	1568.	2.900.489
1509.	946.487	1539.	548.196	1569.	4.753.569
1510.	397.489	1540.	439.159	1570.	2.767.692
1511.	101.497	1541.	139.189	1571.	3.976.213
1512.	478.567	1542.	245.786	1572.	1.050.404
1513.	477.568	1543.	375.965	1573.	4.276.908
1514.	499.322	1544.	479.040	1574.	7.325.567
1515.	409.305	1545.	589.062	1575.	9.727.154
1516.	346.325	1546.	949.578	1576.	9.745.310
1517.	156.108	1547.	475.218	1577.	7.735.423
1518.	156.108	1548.	347.897	1578.	4.910.329
1519.	106.202	1549.	476.166	1579.	2.041.079
1520.	976.457	1550.	596.312	1580.	1.267.965
1521.	397.004	1551.	768.931	1581.	4.254.678
1522.	976.891	1552.	554.397	1582.	4.232.678
1523.	656.423	1553.	687.913	1583.	3.237.796
1524.	767.894	1554.	889.239	1584.	4.256.956
1525.	456.549	1555.	498.931	1585.	2.780.706

DIVISÃO

Que é Divisão?

Divisão é a operação de mostrar quantas vezes um numero contém outro.

Como se chamam esses numeros?

O primeiro numero da divisão chama-se **dividendo**; o segundo é o **divisor**, e o resultado é o **quociente.**

Qual é o signal da divisão?

O signal da divisão é ÷, que se lê **dividido por.**

Para que serve a divisão?

A divisão serve :

1º Para conhecer o **preço de um objecto**, sabendo o preço de varios desses objectos;

2º Para repartir valores entre varias pessôas;

3º Para decompôr um numero em parcellas iguaes;

4º Para achar um dos factores, conhecendo o producto e o outro factor.

EXERCICIOS

SOBRE A DIVISÃO

1586.	24 ÷ 2	**1621.**	45 ÷ 9	**1656.**	942 ÷ 2	**1691.**	492 ÷ 2		
1587.	32 ÷ 2	**1622.**	63 ÷ 9	**1657.**	268 ÷ 2	**1692.**	723 ÷ 2		
1588.	46 ÷ 2	**1623.**	81 ÷ 9	**1658.**	564 ÷ 2	**1693.**	647 ÷ 2		
1589.	58 ÷ 2	**1624.**	54 ÷ 9	**1659.**	878 ÷ 2	**1694.**	328 ÷ 2		
1590.	60 ÷ 2	**1625.**	72 ÷ 9	**1660.**	434 ÷ 2	**1695.**	567 ÷ 2		
1591.	36 ÷ 3	**1626.**	84 ÷ 2	**1661.**	723 ÷ 3	**1696.**	926 ÷ 3		
1592.	42 ÷ 3	**1627.**	68 ÷ 2	**1662.**	621 ÷ 3	**1697.**	295 ÷ 3		
1593.	51 ÷ 3	**1628.**	69 ÷ 3	**1663.**	534 ÷ 3	**1698.**	469 ÷ 3		
1594.	45 ÷ 3	**1629.**	78 ÷ 3	**1664.**	426 ÷ 3	**1699.**	698 ÷ 3		
1595.	63 ÷ 3	**1630.**	96 ÷ 3	**1665.**	879 ÷ 3	**1700.**	574 ÷ 3		
1596.	40 ÷ 4	**1631.**	28 ÷ 4	**1666.**	324 ÷ 4	**1701.**	186 ÷ 4		
1597.	64 ÷ 4	**1632.**	24 ÷ 4	**1667.**	908 ÷ 4	**1702.**	843 ÷ 4		
1598.	72 ÷ 4	**1633.**	55 ÷ 5	**1668.**	816 ÷ 4	**1703.**	974 ÷ 4		
1599.	56 ÷ 4	**1634.**	95 ÷ 5	**1669.**	648 ÷ 4	**1704.**	743 ÷ 4		
1600.	84 ÷ 4	**1635.**	80 ÷ 5	**1670.**	560 ÷ 4	**1705.**	547 ÷ 4		
1601.	65 ÷ 5	**1636.**	66 ÷ 6	**1671.**	375 ÷ 5	**1706.**	854 ÷ 5		
1602.	50 ÷ 5	**1637.**	96 ÷ 6	**1672.**	760 ÷ 5	**1707.**	607 ÷ 5		
1603.	75 ÷ 5	**1638.**	98 ÷ 7	**1673.**	425 ÷ 5	**1708.**	245 ÷ 5		
1604.	85 ÷ 5	**1639.**	42 ÷ 7	**1674.**	985 ÷ 5	**1709.**	829 ÷ 5		
1605.	70 ÷ 5	**1640.**	84 ÷ 7	**1675.**	620 ÷ 5	**1710.**	451 ÷ 5		
1606.	36 ÷ 6	**1641.**	56 ÷ 8	**1676.**	576 ÷ 6	**1711.**	867 ÷ 6		
1607.	42 ÷ 6	**1642.**	32 ÷ 8	**1677.**	282 ÷ 6	**1712.**	378 ÷ 6		
1608.	54 ÷ 6	**1643.**	90 ÷ 9	**1678.**	474 ÷ 6	**1713.**	947 ÷ 6		
1609.	72 ÷ 6	**1644.**	27 ÷ 9	**1679.**	864 ÷ 6	**1714.**	673 ÷ 6		
1610.	84 ÷ 6	**1645.**	36 ÷ 9	**1680.**	396 ÷ 6	**1715.**	480 ÷ 6		
1611.	35 ÷ 7	**1646.**	63 ÷ 2	**1681.**	238 ÷ 7	**1716.**	458 ÷ 7		
1612.	49 ÷ 7	**1647.**	44 ÷ 2	**1682.**	945 ÷ 7	**1717.**	794 ÷ 7		
1613.	63 ÷ 7	**1648.**	37 ÷ 2	**1683.**	637 ÷ 7	**1718.**	369 ÷ 7		
1614.	84 ÷ 7	**1649.**	73 ÷ 2	**1684.**	406 ÷ 7	**1719.**	564 ÷ 7		
1615.	70 ÷ 7	**1650.**	89 ÷ 2	**1685.**	819 ÷ 7	**1720.**	987 ÷ 7		
1616.	48 ÷ 8	**1651.**	48 ÷ 3	**1686.**	544 ÷ 8	**1721.**	749 ÷ 8		
1617.	64 ÷ 8	**1652.**	53 ÷ 3	**1687.**	472 ÷ 8	**1722.**	427 ÷ 8		
1618.	80 ÷ 8	**1653.**	61 ÷ 3	**1688.**	384 ÷ 8	**1723.**	483 ÷ 8		
1619.	96 ÷ 8	**1654.**	76 ÷ 3	**1689.**	632 ÷ 8	**1724.**	964 ÷ 8		
1620.	56 ÷ 8	**1655.**	83 ÷ 3	**1690.**	952 ÷ 8	**1725.**	567 ÷ 8		

2041. 948.786 ÷ 425.615
2042. 850.692 ÷ 224.918
2043. 927.872 ÷ 315.721
2044. 936.759 ÷ 601.210
2045. 951.967 ÷ 411.755

2046. 829.948 ÷ 238.412
2047. 795.891 ÷ 224.110
2048. 803.818 ÷ 297.885
2049. 711.975 ÷ 138.469
2050. 912.999 ÷ 122.915

2051. 976.887 ÷ 472.834
2052. 988.779 ÷ 235.401
2053. 699.966 ÷ 121.835
2054. 677.536 ÷ 110.514
2055. 877.955 ÷ 314.918

2056. 595.811 ÷ 142.773
2057. 583.794 ÷ 134.817
2058. 909.115 ÷ 219.502
2059. 907.812 ÷ 300.411
2060. 950.701 ÷ 287.668

2061. 833.714 ÷ 114.938
2062. 850.908 ÷ 211.479
2063. 791.818 ÷ 209.854
2064. 938.725 ÷ 108.412
2065. 777.968 ÷ 192.917

2066. 495.657 ÷ 122.815
2067. 944.112 ÷ 242.705
2068. 831.221 ÷ 249.812
2069. 967.511 ÷ 514.917
2070. 618.497 ÷ 100.409

2071. 591.904 ÷ 119.812
2072. 611.201 ÷ 202.992
2073. 815.405 ÷ 129.704
2074. 714.930 ÷ 175.942
2075. 874.463 ÷ 510.476

2076. 567.450.809 ÷ 86.075.296
2077. 185.402.807 ÷ 65.402.907
2078. 104.999.554 ÷ 21.643.210
2079. 675.912.669 ÷ 72.743.256
2080. 243.597.493 ÷ 35.432.165

2081. 905.875.912 ÷ 94.903.267
2082. 119.643.243 ÷ 61.042.791
2083. 654.780.917 ÷ 72.470.216
2084. 285.421.652 ÷ 31.[illegible].102
2085. 602.969.497 ÷ 80.461.571

2086. 195.615.321 ÷ 36.561.253
2087. 889.651.907 ÷ 92.326.172
2088. 459.012.005 ÷ 46.561.267
2089. 900.700.490 ÷ 97.430.058
2090. 194.860.040 ÷ 69.774.105

2091. 793.000.191 ÷ 86.526.434
2092. 805.412.508 ÷ 94.875.321
2093. 600.950.614 ÷ 69.752.301
2094. 190.831.761 ÷ 71.121.221
2095. 493.774.609 ÷ 90.207.609

2096. 597.875.418 ÷ 70.109.040
2097. 764.012.019 ÷ 81.060.408
2098. 191.507.875 ÷ 51.680.791
2099. 809.764.572 ÷ 80.997.527
2100. 384.746.961 ÷ 45.876.401

2101. 191.972.042 ÷ 21.687.059
2102. 819.423.609 ÷ 90.097.908
2103. 715.916.207 ÷ 99.965.047
2104. 614.709.012 ÷ 70.112.684
2105. 109.114.993 ÷ 21.675.421

2106. 577.900.954 ÷ 67.521.009
2107. 912.883.711 ÷ 96.005.654
2108. 961.154.837 ÷ 97.579.132
2109. 593.872.505 ÷ 79.000.653
2110. 554.000.708 ÷ 55.419.787

2111. 425 ÷ 11
2112. 628 ÷ 13
2113. 940 ÷ 15
2114. 565 ÷ 17
2115. 324 ÷ 27

2116. 918 ÷ 19
2117. 517 ÷ 21
2118. 211 ÷ 34
2119. 414 ÷ 25
2120. 845 ÷ 38

2121. 231 ÷ 47
2122. 467 ÷ 58
2123. 768 ÷ 16
2124. 599 ÷ 21
2125. 834 ÷ 23

2126. 735 ÷ 28
2127. 628 ÷ 35
2128. 312 ÷ 71
2129. 533 ÷ 58
2130. 819 ÷ 64

2131. 915 ÷ 29
2132. 927 ÷ 35
2133. 819 ÷ 42
2134. 412 ÷ 62
2135. 701 ÷ 72

2136. 609 ÷ 82
2137. 807 ÷ 85
2138. 758 ÷ 91
2139. 479 ÷ 75
2140. 817 ÷ 23

2141. 501 ÷ 79
2142. 414 ÷ 61
2143. 546 ÷ 64
2144. 910 ÷ 18
2145. 734 ÷ 44

2146. 95.809 ÷ 45
2147. 64.807 ÷ 25
2148. 76.428 ÷ 35
2149. 50.817 ÷ 42
2150. 64.924 ÷ 14

2151. 18.183 ÷ 52
2152. 28.245 ÷ 24
2153. 29.663 ÷ 28
2154. 27.775 ÷ 53
2155. 36.925 ÷ 17

2156. 40.604 ÷ 49
2157. 42.912 ÷ 94
2158. 54.819 ÷ 29
2159. 62.991 ÷ 92
2160. 75.644 ÷ 28

2161. 97.821 ÷ 82
2162. 91.864 ÷ 61
2163. 24.035 ÷ 27
2164. 60.032 ÷ 95
2165. 65.512 ÷ 26

2166. 82.401 ÷ 68
2167. 87.509 ÷ 49
2168. 44.218 ÷ 22
2169. 77.810 ÷ 31
2170. 71.815 ÷ 48

2171. 49.475 ÷ 77
2172. 10.171 ÷ 57
2173. 83.712 ÷ 18
2174. 85.330 ÷ 13
2175. 65.219 ÷ 15

2176. 64.175 ÷ 12
2177. 68.917 ÷ 96
2178. 28.612 ÷ 97
2179. 42.372 ÷ 88
2180. 15.018 ÷ 98

2181. 7.417.518 ÷ 85
2182. 4.621.915 ÷ 78
2183. 7.504.678 ÷ 48
2184. 6.402.967 ÷ 59
2185. 5.234.682 ÷ 67

2186. 7.761.235 ÷ 82
2187. 4.325.127 ÷ 84
2188. 6.452.876 ÷ 74
2189. 5.231.587 ÷ 25
2190. 6.402.767 ÷ 27

2191. 6.542.103 ÷ 94
2192. 9.855.331 ÷ 97
2193. 4.775.887 ÷ 85
2194. 6.990.085 ÷ 98
2195. 7.401.665 ÷ 72

2196. 8.153.918 ÷ 45
2197. 6.754.321 ÷ 32
2198. 3.021.067 ÷ 23
2199. 4.042.496 ÷ 67
2200. 8.754.910 ÷ 28

2201. 7.614.917 ÷ 77
2202. 8.718.819 ÷ 49
2203. 7.523.107 ÷ 51
2204. 8.432.079 ÷ 62
2205. 6.152.964 ÷ 32

2206. 3.601.790 ÷ 18
2207. 6.975.422 ÷ 15
2208. 6.873.432 ÷ 18
2209. 7.543.124 ÷ 21
2210. 6.752.007 ÷ 24

2211. 9.898.767 ÷ 55
2212. 9.707.543 ÷ 29
2213. 5.304.643 ÷ 27
2214. 8.705.976 ÷ 31
2215. 9.311.127 ÷ 44

	7,920.024	2.310.521	9,901.615	8,115.035	4,715.942
2556.	6,742.915	6,426.312	0,671.004	7,557.699	6,800.121
2557.	0,018.012	0,977.372	6,321.405	0,091.607	7,413.528
2558.	6,975.418	0,008.005	8,045.001	0,305.015	4,619.001
2559.	7,652.962	4,196.907	7,004.112	6,780.009	9,000.037

2560. 23,042.512 ; 805,005.028 ; 6,417.049 ; 6.817.793.61 ;

2561. 27,981.007 ; 107,004.180 ; 3,305.807; 13,161.152.02

2562. 27,981.007.94 ; 107,004.950.115 ; 3,857.106.706.859; 45,009.907.957 ; 24,112.000.09 ; 560,429.310.4.

2563. 335.337,444 ; 4.506.908.003 ; 66,001.109.37 ; 34,007; 554,966.000.779 ; 405,000.000.8 ; 27,007.504.908.

2564. 56,003.205.600 ; 3,002.100.600; 127,300.109.140.008; 182.607.367.408 ; 883,000.007.014 ; 27,904; 107,668; 83,609.967.141.408.025 ; 48,161.311.8 ; 52,193.007.

2565. 37,[illegible].445 ; 917,005.708.005 ; 178,493.138.[illegible] ; 123.992.707.513.444 ; 152,930.112.35 ; 385,[illegible] ; 17.198.908,495.884.115 ; 62.807.555,409.000,007.[illegible].

Escrever com algarismos os numeros seguintes :

2566. Duas unidades cinco decimos. Tres unidades oito decimos. Sete unidades quatro decimos. Nove unidades [illegible] decimos. [illegible] unidades um decimo. Quatro unidades [illegible] [illegible] unidade sete decimos.

2567. [illegible] decimos. Cinco decimos. Nove unidades [illegible] decimo. Quinze unidades sete decimos. Oito decimos. Quatro unidades cinco decimos. Oito unidades dois decimos.

2568. Seis unidades tres centesimos. Quatro unidades [illegible] centesimos. Oito unidades dois centesimos. Uma unidade [illegible] e cinco centesimos. Sete unidades trinta e dois centesimos. Quatorze unidades tres centesimos.

2569. Nove unidades onze centesimos. Desoito unidades [illegible] centesimos. Treze unidades quarenta e cinco centesimos. Seis unidades desanove centesimos. Seis centesimos. [illegible] unidades nove centesimos.

2570. Vinte e cinco unidades trinta e quatro millesimos. [illegible] unidades setenta e quatro millesimos. Seis unidades quatrocentos e vinte e oito millesimos. Vinte unidades nove centos e cincoenta e tres millesimos.

2571. Cincoenta e quatro unidades duzentos e quarenta [illegible] millesimos. Vinte unidades trezentos e oitenta e quatro millesimos. Desasete millesimos. Oitenta e dois millesimos.

2572. Quarenta e cinco millesimos. Dezoito millesimos. [illegible] e trinta e quatro millesimos. Seiscentos e vinte decimos. Setenta e cinco decimos. Setenta e nove millesimos.

2573. Mil quatrocentos e nove decimos millesimos. Vinte [illegible] mil e quinze millesimos. Quatro mil quinhentos millesimos. Tres mil e trinta e nove decimos.

2574. Cento e onze millesimos. Quatrocentos decimos millesimos. Oitocentos e quarenta e nove millesimos. Seis mil e trezentos millesimos.

2575. Quatorze unidades vinte e cinco millesimos. Tres [illegible]. Oitenta decimos. Oito unidades nove millesimos. Cento e dez millesimos. Duzentos e quarenta e quatro millesimos.

2576. Vinte e tres decimos millesimos. Cinco unidades [illegible] e quatro millesimos. Mil duzentos e dois decimos. Sete unidades tres decimos millesimos.

2577. Dezoito unidades quarenta e cinco [illegible]mos. Oitenta e dois decimos millesimos. Treze unidades [illegible]centesimos. Quarenta millesimos.

2578. Setecentos e quatorze millesimos. Mil e quarenta e [illegible] unidades trezentos e oito millesimos. Cento e doze millesimos. Duzentos centesimos.

2579. Trinta e oito decimos millesimos. Quatorze mil trezentos e [illegible] decimos millesimos. Sete mil quatrocentos [illegible] millesimos. Cincoenta centesimos millesimos.

2580. [illegible] e dez decimos. Quatrocentos e oito de[illegible] millesimos. Cento e trinta e quatro centesimos millesimos. [illegible]ta e nove mil e oitocentos millesimos.

2581. Cincoenta e cinco unidades duzentos e quarenta e oito millesimos. Trinta e um decimos. Quinze centesimos. Cento e nove centesimos millesimos. Oitocentos e oitenta decimos millesimos.

2582. Quarenta e oito mil centesimos. Vinte e dois millionesimos. Quarenta e tres unidades dois decimos millesimos. Cincoenta millionesimos. Cincoenta mil millionesimos.

2583. Sete mil trezentos e quarenta decimos millesimos Quatrocentos e onze centesimos millesimos. Oito mil e tres decimos millionesimos. Quatrocentos e onze decimos millesimos.

2584. Novecentos mil quatrocentos e nove decimos millesimos. Quatorze mil e oitenta e quatro centesimos millesimos. Quarenta e nove decimos millionesimos.

2585. Dez mil centesimos millesimos. Vinte e quatro mil e oito centesimos. Sessenta millionesimos. Vinte e quatro decimos millesimos. Oitenta decimos millesimos.

2586. Trezentas unidades vinte e nove centesimos millesimos. Quarenta e sete millesimos. Sete millionesimos. Treze millionesimos. Duzentos decimos.

2587. Seis unidades dez decimos millesimos. Trinta e cinco decimos. Dois centesimos millesimos. Cento e setenta e tres millesimos. Seis unidades trezentos decimos millesimos.

2588. Cento e quatro mil duzentos e trinta e oito centesimos millesimos. Vinte e oito millionesimos. Sete millionesimos. Onze mil trezentos e nove decimos millesimos. Nove millesimos.

2589. Tres decimos millesimos. Quatro unidades cento e vinte centesimos millesimos. Duas unidades trinta e quatro centesimos millesimos. Oitocentos e tres millionesimos. Quinhentos e tres mil millionesimos.

TABOADA DE NUMERAÇÃO

INTEIROS																					DECIMAES						
Trilhões				Bilhões				Milhões				Milhares				Unidades simples					Millesimos				Millionesimos		
15	14	13		12	11	10		9	8	7		6	5	4		3	2	1			2	3	4		5	6	7
centenas........	dezenas	unidades		centenas........	dezenas........	unidades		centenas........	dezenas	unidades		centenas........	dezenas	unidades........		centenas........	dezenas	unidades			decimos	centesimos........	millesimos		decimos millesimos......	centesimos millesimos ...	millionesimos ....
1	1	1	.	1	1	1	.	1	1	1	.	1	1	1	.	1	1	1	,		1	1	1	.	1	1	1
2	2	2	.	2	2	2	.	2	2	2	.	2	2	2	.	2	2	2	,		2	2	2	.	2	2	2
3	3	3	.	3	3	3	.	3	3	3	.	3	3	3	.	3	3	3	,		3	3	3	.	3	3	3
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.

2695. 3,46 + 89,5 + 8,887
2696. 89,9 + 4,28 + 3,428
2697. 5,37 + 25,6 + 21,83
2698. 8,75 + 7,40 + 26,97
2699. 95,2 + 8,34 + 75,39

2700. 4,97 + 52,8 + 8,804
2701. 88,7 + 3,36 + 2,705
2702. 3,40 + 45,9 + 80,97
2703. 9,62 + 8,45 + 67,38
2704. 7,50 + 20,6 + 2,257

2705. 84,2 + 9,25 + 14,98
2706. 5,27 + 34,6 + 3,765
2707. 79,4 + 0,32 + 7,847
2708. 2,35 + 92,5 + 8,178
2709. 7,06 + 37,6 + 3,524

2710. 8,89 + 28,3 + 9,778
2711. 5,29 + 27,5 + 2,846
2712. 60,4 + 2,63 + 73,87
2713. 28,3 + 4,26 + 1,923
2714. 45,7 + 9,60 + 5,275

2715. 81,2 + 6,41 + 25,37
2716. 50,4 + 7,23 + 22,96
2717. 8,25 + 1,72 + 29,35
2718. 6,49 + 22,6 + 6,408
2719. 8,31 + 40,9 + 9,657

2720. 50,9 + 3,07 + 70,93
2721. 61,8 + 5,01 + 7,237
2722. 7,95 + 24,3 + 7,926
2723. 9,60 + 78,5 + 25,45
2724. 27,3 + 6,27 + 7,997

2725. 7,64 + 83,9 + 4,608
2726. 8,79 + 61,3 + 5,249
2727. 60,8 + 8,14 + 8,173
2728. 97,2 + 9,82 + 45,24
2729. 30,4 + 7,97 + 6,307

2730. 93,2 + 0,02 + 33,07 + 97,5
2731. [illegible]
2732. [illegible]
2733. 7,40 + 18,5 + 6,050 + 4,90
2734. 9,60 + 27,3 + 42,76 + 98,7

2735. 7,59 + 28,7 + 52,74 + 8,17
2736. 6,87 + 31,4 + 30,06 + 32,7
2737. 8,76 + 5,25 + 4,205 + 49,8
2738. 25,9 + 6,08 + 6,914 + 5,67
2739. 27,4 + 0,82 + 2,350 + 6,08

2740. 9,60 + 3,04 + 43,27 + 50,7
2741. 4,80 + 27,5 + 600,9 + 7,92
2742. 5,07 + 38,4 + 52,34 + 28,6
2743. 0,99 + 9,61 + 9,765 + 4,22
2744. 3,97 + 81,3 + 7,300 + 52,5

2745. 67,2 + 3,60 + 4,589 + 8,89
2746. 84,7 + 7,80 + 70,04 + 9,97
2747. 96,8 + 0,98 + 320,9 + 69,9
2748. 7,54 + 97,8 + 6,574 + 87,2
2749. 8,06 + 85,2 + 85,29 + 26,6

2750. 96,2 + 9,97 + 760,3 + 4,44
2751. 23,8 + 0,84 + 4,270 + 33,7
2752. 50,7 + 3,25 + 96,57 + 5,06
2753. 81,8 + 9,06 + 50,28 + 60,8
2754. 9,76 + 4,52 + 60,97 + 9,40

2755. 85,7 + 6,84 + 478,5 + 87,6
2756. 26,3 + 0,27 + 69,74 + 99,6
2757. 27,7 + 5,02 + 3,706 + 7,77
2758. 94,8 + 6,99 + 55,65 + 8,68
2759. 7,89 + 47,6 + 743,2 + 90,9

2760. 4,87 + 29,6 + 68,75 + 60,5
2761. 5,24 + 30,4 + 4,932 + 4,80
2762. 7,69 + 60,5 + 90,00 + 9,50
2763. 8,92 + 2,69 + 69,70 + 77,8
2764. 7,15 + 7,74 + 650,4 + 66,2

2765. 66,4 + 4,54 + 42,95 + 4,60
2766. 96,4 + 2,64 + 25,44 + 4,36
2767. 4,32 + 56,4 + 265,4 + 6,34
2768. 84,4 + 2,23 + 65,54 + 64,6
2769. 54,6 + 23,5 + 411,6 + 1,47

2770. 6,43 + 3,61 + 42,18 + 14,9
2771. 94,7 + 4,61 + 1,634 + 15,9
2772. 1,63 + 43,6 + 26,41 + 19,8
2773. 46,4 + 5,41 + 4,421 + 9,81
2774. 6,42 + 4,21 + 663,2 + 2,91

2775. 54,1 + 22,5 + 61,91 + 2,02
2776. 40,1 + 20,5 + 4,633 + 4,21
2777. 3,63 + 2,31 + 54,35 + 62,3
2778. 4,31 + 29,6 + 465,4 + 23,7
2779. 1,24 + 6,89 + 146,5 + 43,1

2780. 4,93 + 18,9 + 946,2 + 9,88
2781. 98,7 + 10,1 + 9,631 + 41,2
2782. 41,6 + 11,4 + 7,811 + 1,61
2783. 16,1 + 5,02 + 108,1 + 7,25
2784. 41,2 + 1,03 + 109,6 + 2,75

2785. 6,32 + 61,4 + 44,65 + 4,95
2786. 10,4 + 16,4 + 18,40 + 50,6
2787. 10,9 + 1,69 + 9,811 + 63,4
2788. 1,09 + 6,71 + 634,6 + 4,16
2789. 12,1 + 1,56 + 12,41 + 6,81

2790. 6,32 + 61,4 + 13,07 + 49,6
2791. 49,4 + 70,6 + 4,631 + 32,4
2792. 90,6 + 44,6 + 7,890 + 2,07
2793. 42,7 + 22,7 + 9,934 + 61,4
2794. 98,4 + 44,6 + 4,931 + 72,4

2795. 41,6 + 1,22 + 4,950 + 42,6
2796. 75,4 + 2,44 + 694,5 + 22,6
2797. 41,6 + 44,5 + 78,94 + 1,29
2798. 4,57 + 4,41 + 42,75 + 12,8
2799. 4,63 + 7,81 + 90,71 + 9,44

2800. 4,6 + 44,5 + 2,4 + 1,65
2801. 5,6 + 64,2 + 7,4 + 4,25
2802. 2,6 + 7,2 + 4,6 + 321,5
2803. 4,91 + 6,3 + 4,91 + 6,3
2804. 6,4 + 4,91 + 7,9 + 42,9

2805. 44,6 + 4,2 + 91,6 + 5,6
2806. 95,6 + 4,16 + 6,4 + 9,8
2807. 1,6 + 3,215 + 4,5 + 9,4
2808. 49,6 + 4,2 + 2,5 + 90,6
2809. 1,2 + 9,8 + 41,5 + 7,98

2810. 44,6 + 191,4 + 16,321
2811. 52,61 + 179,1 + 9,629
2812. 5,41 + 632,41 + 61,22
2813. 946,7 + 91,96 + 8,918
2814. 9,631 + 31,92 + 301,7

2815. 4,211 + 1,322 + 334,6
2816. 49,635 + 9,34 + 49,66
2817. 54,1 + 933,6 + 9874,5
2818. 926,4 + 902,7 + 6,322
2819. 41,315 + 41,6 + 6,951

2820. 1,2894 + 82,31 + 2,32
2821. 794,4 + [illegible] + 9,456
2822. 1234,5 + [illegible] + 9,99
2823. 4,2 + 41,[illegible] + 933,41
2824. 92,321 + [illegible],215 + 9,6

2825. 49,31 + 433,6 + 1,909
2826. 2234,5 + 6,4346 + 3,7
2827. 493,4567 + 79,45761
2828. 498,6315 + 493,7891
2829. 98765,43 + 913,1671

2830. 43,46781 + 149,6346
2831. 42,63 + 6,4678 + 3,91
2832. 41,723 + 3,9 + 7,4005
2833. 78946,4 + 496,56789
2834. 4467,896 + 43,34789

[illegible] [illegible]6,526—324,560
[illegible] 841,108—411,322
2977. 634,421—218,121
2978. 314,908—103,402
2979. 908,154—109,345

2980. 7492,34—3627,49
2981. 4984,55—2915,65
2982. 7894,15—6004,49
2983. 4841,62—1010,49
2984. 9634,54—6321,54

2985. 99,6334—49,6316
2986. 48,5002—24,1003
2987. 54,1091—12,1984
2988. 59,9854—13,4598
2989. 92,6319—41,6349

2990. 4963,41—2574,35
2991. 8432,54—2278,42
2992. 9161,49—7999,87
2993. 1001,74—1000,49
2994. 9935,64—9846,48

2995. 6,59456—4,34605
2996. 9,48346—7,49415
2997. 8,23461—3,48109
2998. 4,98004—2,43987
2999. 6,94316—3,48912

3000. 0,46946—0,23416
3001. 0,31544—0,23456
3002. 0,31549—0,18943
3003. 0,31916—0,28949
3004. 0,91046—0,63454

3005. 98924,6—78432,7
3006. 68941,7—12468,9
3007. 74321,5—40432,8
3008. 49678,7—32016,8
3009. 93789,4—12456,7

3010. 91287,423—49813,181
3011. 49894,741—32423,234
3012. 79841,231—56987,324
3013. 49752,632—32874,354
3014. 56325,322—54988,321

3015. 6781014,9—49389,129
3016. 711294,61—84349,679
3017. 49346,701—4954,7542
3018. 9846,7902—987,65432
3019. 923,01861—92,726842

3020. 943184,567—49637,51
3021. 48346,789—4816,7321
3022. 9849,121—493,734591
3023. 41567,8919—432,1032
3024. 426813,5791—493,786

3025. 4321,79—3674,321167
3026. 79437,872—12899,456
3027. 98634,7891—7943,124
3028. 49674,1—7984,745678
3029. 98436,7891—4843,216

3030. 84334,7431—4936,798
3031. 9845,4—7849,4316131
3032. 9432874,3174—761,25
3033. 316,2946—215,961363
3034. 984,3671—641,498402

3035. 98163,789—4967,3678
3036. 9840,67841—4965,471
3037. 9984,6—7984,346172
3038. 4267,8974—49,686432
3039. 7843,161—4987,65671

3040. 90043,012—99,674602
3041. 42312,121—9991,6003
3042. 943067,894—4984,673
3043. 6346743,212—4367,94
3044. 8496,8681—943,47462

3045. 6434,032—235,6804
3046. 274567,39—23,3045
3047. 36,94056—7,603526
3048. 6843,250,262—0,2468
3049. 75,003932—3,57047

3050. 46,54931—6,432504
3051. 45087,5231—149,27
3052. 5,689706—0,999847
3053. 130,23857—3,52789
3054. 9643,256—45,89017

3055. 0,604339—0,004694
3056. 643,21764—0,45038
3057. 96004,65—9075,843
3058. 875326,708—0,9894
3059. 43,68574—19,08756

3060. 689643,2—3450,896
3061. 61,5970497—0,4687
3062. 5,875003—4,689956
3063. 1479,0436—0,49757
3064. 753,0007—0,978643

3065. 26041491,6—24,395
3066 7,048569—4,556853
3067. 1894,3765—0,65329
3068. 96875,23—430,4568
3069. 695,4321—654,3297

3070. 159843,2—6895,432
3071. 8165,3210—9,87643
3072. 54,00096—0,604032
3073 614897,532—27,465
3074. 987,7232—0,162739

3075. 51,040631—2,13587
3076. 90005,98—875,0022
3077. 31,20000—6,004321
3078. 5789764,93—0,389
3079. 2129,344—55,68009

3080. 87532004,3—769003,6424
3081. 46870005,212—1568,9753
3082. 6532004,26—99636,85745
3083. 85,007984321—0,6850932
3084. 653200,964—4001,207816

3085. 64087532,10—4965987,52
3086. 34,326450800—1,1297857
3087. 94,0620781—0,641397859
3088. 5600432,167—587604,938
3089. 875936,801—47875,21967

3090. 144,15560027—0,04695216
3091. 9643,21781—493,2165139
3092. 87,5213604—0,875232163
3093. 358,430216—54,9760347
3094. 410006,321—7587,630247

3095. 9001,09996—101,00974[illegible]
3096. 7568435,178—74321,65[illegible]7
3097. 9143,652164—97,685216
3098. 568,430216—54,976[illegible]
3099. 946,875201—468,75[illegible]

3100. 64325,6739—57876,[illegible]78
3101. 876432174 6,1—109[illegible]
3102. 4876490,93—58976,[illegible]146
3103. 89796990,009—165,[illegible]
3104. 9,76432105—6,832[illegible]431

3105. 44,6335227—0,99[illegible]885
3106. 77,5897648—5,68764772
3107. 9,00400501—0,44780015
3108. 73508,971015—14,976423
3109. 656677,944—12121,31587

3110. 5964,0900421—685,21501
3111. 966400,5044—80,050194
3112. 74,83520049—0,25362491
3113. 9155,432176—462[illegible],98735
3114. 6940,32517—390,7652784

3115.	7,2 × 1,5	3150.	11,90 × 2,8	3185.	768,45 × 38,72
3116.	4,9 × 1,8	3151.	100,1 × 6,4	3186.	710,90 × 71,29
3117.	9,1 × 2,3	3152.	34,56 × 2,9	3187.	45,907 × 138,5
3118.	9,7 × 2,5	3153.	1,240 × 3,4	3188.	63,809 × 983,2
3119.	8,2 × 2,8	3154.	8,346 × 7,9	3189.	2,0178 × 9,210
3120.	8,1 × 3,2	3155.	76,54 × 8,7	3190.	456,79 × 76,21
3121.	6,3 × 3,3	3156.	9,761 × 8,5	3191.	654,80 × 214,8
3122.	1,9 × 3,7	3157.	3,871 × 2,5	3192.	98,716 × 185,2
3123.	8,9 × 4,2	3158.	25,43 × 3,6	3193.	89,456 × 64,31
3124.	4,3 × 7,6	3159.	768,5 × 7,6	3194.	787,03 × 37,19
3125.	6,8 × 4,8	3160.	976,5 × 3,7	3195.	168,17 × 4,716
3126.	8,4 × 4,9	3161.	18,90 × 8,7	3196.	854,10 × 4,825
3127.	7,2 × 5,3	3162.	1,837 × 5,4	3197.	7,9045 × 4,293
3128.	5,6 × 5,8	3163.	2,786 × 5,6	3198.	678,04 × 25,69
3129.	8,9 × 5,9	3164.	20,16 × 8,7	3199.	1590,7 × 320,9
3130.	6,7 × 6,3	3165.	190,8 × 3,6	3200.	80,356 × 16,52
3131.	8,7 × 6,8	3166.	206,7 × 4,5	3201.	76,540 × 98,72
3132.	7,2 × 4,7	3167.	9,807 × 9,7	3202.	2145,6 × 1,763
3133.	7,5 × 9,3	3168.	23,70 × 5,8	3203.	845,67 × 4,395
3134.	7,9 × 9,4	3169.	78,45 × 8,3	3204.	34,567 × 21,96
3135.	5,4 × 8,1	3170.	145,6 × 9,6	2305.	109,70 × 96,35
3136.	8,7 × 6,5	3171.	567,6 × 7,4	3206.	84,567 × 6,001
3137.	8,9 × 2,1	3172.	1,734 × 5,7	3207.	14,567 × 7,491
3138.	9,1 × 2,6	3173.	8,021 × 2,9	3208.	6780,3 × 15,68
3139.	9,2 × 9,6	3174.	5,630 × 5,7	3209.	64,338 × 78,36
3140.	9,4 × 2,7	3175.	10,10 × 5,7	3210.	56,709 × 15,82
3141.	9,8 × 1,7	3176.	4,670 × 4,6	3211.	76,81 × 75,43
3142.	1,8 × 9,9	3177.	8,275 × 8,1	3212.	96,540 × 4,836
3143.	9,7 × 1,1	3178.	56,37 × 7,1	3213.	672,58 × 1,250
3144.	1,5 × 9,3	3179.	78,24 × 5,6	3214.	568,72 × 21,54
3145.	7,5 × 1,8	3180.	673,5 × 7,3	3215.	65,42 × 9,741
3146.	5,8 × 2,1	3181.	5,697 × 6,4	3216.	967,34 × 17,85
3147.	5,7 × 2,3	3182.	267,9 × 9,1	3217.	76,970 × 157,8
3148.	8,3 × 2,5	3183.	567,8 × 7,3	3218.	7,6890 × 9,216
3149.	9,3 × 2,8	3184.	74,31 × 8,9	3219.	8,9760 × 35,46

3430. 0,8 × 0,7
3431. 0,9 × 0,4
3432. 0,5 × 0,6
3433. 12 × 0,5
3434. 0,3 × 83

3435. 0,7 × 23
3436. 12 × 0,6
3437. 0,3 × 0,9
3438. 0,8 × 12
3439. 92 × 1,8

3440. 6,7 × 0,4
3441. 4,6 × 0,5
3442. 0,9 × 8,2
3443. 16 × 0,7
3444. 36 × 0,7

3445. 4,1 × 0,8
3446. 0,9 × 30
3447. 0,6 × 0,7
3448. 0,8 × 21
3449. 16 × 0,9

3450. 0,7 × 0,7
3451. 0,6 × 11
3452. 0,3 × 98
3453. 50 × 0,8
3454. 0,8 × 0,9

3455. 8,9 × 0,4
3456. 32 × 0,8
3457. 64 × 0,5
3458. 0,1 × 0,8
3459. 0,7 × 0,6

3460. 80 × 0,5
3461. 12 × 0,7
3462. 0,6 × 18
3463. 0,5 × 6,7
3464. 0,9 × 8,7

3465. 0,397 × 0,9
3466. 0,975 × 0,5
3467. 0,079 × 3,5
3468. 7,84 × 25
3469. 0,007 × 0,5

3470. 0,033 × 0,8
3471. 9,79 × 0,7
3472. 0,053 × 1,8
3473. 0,461 × 0,6
3474. 0,092 × 9,6

3475. 8,16 × 0,3
3476. 0,089 × 8,7
3477. 0,008 × 1,3
3478. 9,99 × 0,6
3479. 0,006 × 0,7

3480. 0,517 × 0,9
3481. 0,013 × 0,9
3482. 8,008 × 0,5
3483. 0,957 × 0,8
3484. 0,087 × 2,8

3485. 0,385 × 7,8
3486. 0,086 × 3
3487. 9,61 × 0,7
3488. 30,1 × 0,7
3489. 8,60 × 4

3490. 0,971 × 0,3
3491. 0,768 × 7
3492. 0,009 × 1,6
3493. 0,861 × 0,9
3494. 0,699 × 4

3495. 0,072 × 4,7
3496. 0,896 × 0,8
3497. 6,57 × 7
3498. 0,059 × 6,7
3499. 0,699 × 0,7

3500. 0,0487 × 0,028
3501. 0,0085 × 0,009
3502. 0,0753 × 0,062
3503. 0,0083 × 0,025
3504. 0,9686 × 3,289

3505. 0,0008 × 0,007
3506. 0,7675 × 0,964
3507. 0,0043 × 0,53
3508. 0,0621 × 0,237
3509. 0,9776 × 1,468

3510. 0,0007 × 0,005
3511. 6,542 × 0,86
3512. 0,0535 × 0,547
3513. 0,0098 × 8,2
3514. 6,7345 × 0,953

3515. 0,318 × 0,842
3516. 0,7689 × 0,59
3517. 0,6543 × 2,475
3518. 0,899 × 0,541
3519. 4,5678 × 0,094

3520. 0,0873 × 7,52
3521. 0,0005 × 0,804
3522. 5,6872 × 0,863
3523. 0,795 × 0,862
3524. 0,7543 × 0,056

3525. 0,008 × 0,965
3526. 0,0799 × 0,238
3527. 0,861 × 7,25
3528. 0,2345 × 1,257
3529. 0,8654 × 0,007

3530. 0,9214 × 0,074
3531. 0,0007 × 6,543
3532. 0,7654 × 0,004
3533. 0,0836 × 0,543
3534. 0,0086 × 0,009

3430.	0,8 × 0,7	3465.	0,397 × 0,9	3500.	0,0487 × 0,028
3431.	0,9 × 0,4	3466.	0,975 × 0,5	3501.	0,0085 × 0,009
3432.	0,5 × 0,6	3467.	0,079 × 3,5	3502.	0,0753 × 0,062
3433.	12 × 0,5	3468.	7,84 × 25	3503.	0,0083 × 0,025
3434.	0,3 × 83	3469.	0,007 × 0,5	3504.	0,9686 × 3,289
3435.	0,7 × 23	3470.	0,033 × 0,8	3505.	0,0008 × 0,007
3436.	12 × 0,6	3471.	9,79 × 0,7	3506.	0,7675 × 0,964
3437.	0,3 × 0,9	3472.	0,053 × 1,8	3507.	0,0043 × 0,53
3438.	0,8 × 12	3473.	0,461 × 0,6	3508.	0,0621 × 0,237
3439.	92 × 1,8	3474.	0,092 × 9,6	3509.	0,9776 × 1,468
3440.	6,7 × 0,4	3475.	8,46 × 0,3	3510.	0,0007 × 0,005
3441.	4,6 × 0,3	3476.	0,089 × 8,7	3511.	6,542 × 0,86
3442.	0,9 × 8,2	3477.	0,008 × 1,3	3512.	0,0535 × 0,547
3443.	16 × 0,7	3478.	9,99 × 0,6	3513.	0,0098 × 8,2
3444.	36 × 0,7	3479.	0,306 × 0,7	3514.	6,7345 × 0,953
3445.	4,1 × 0,8	3480.	0,517 × 0,9	3515.	0,318 × 0,842
3446.	0,9 × 30	3481.	0,013 × 0,9	3516.	0,7689 × 0,59
3447.	0,6 × 0,7	3482.	8,008 × 0,3	3517.	0,6543 × 2,475
3448.	0,8 × 24	3483.	0,9[illegible] × 0,8	3518.	0,899 × 0,541
3449.	16 × 0,9	3484.	0,087 × 2,8	3519.	4,5678 × 0,094
3450.	0,7 × 0,[illegible]	3485.	0,38[illegible] × [illegible],8	3520.	0,0873 × 7,52
3451.	0,6 × 11	3486.	0,086 × 3	3521.	0,0005 × 0,804
3452.	0,3 × 98	3487.	9,61 × 0,7	3522.	5,6872 × 0,863
3453.	90 × 0,8	3488.	30,4 × 0,7	3523.	0,795 × 0,862
3454.	0,8 × 0,9	3489.	8,60 × [illegible]	3524.	0,7543 × 0,056
3455.	8,9 × 0,4	3490.	0,[illegible] × 0,3	3525.	0,008 × 0,966
3456.	32 × 0,8	3491.	[illegible]	3526.	0,0799 × 0,238
3457.	64 × 0,5	3492.	0,[illegible] × 7,6	3527.	0,861 × 7,25
3458.	0,4 × 0,8	3493.	0,841 × [illegible]	3528.	0,2345 × 1,257
3459.	0,7 × 0,6	3494.	[illegible]	3529.	0,8654 × 0,007
3460.	80 × 0,5	3495.	0,0[illegible] × [illegible]	3530.	0,9214 × 0,074
3461.	[illegible]	3496.	0,8[illegible] × 0,8	3531.	0,0007 × 6,546
3462.	0,6 × 18	3497.	0,57 × [illegible]	3532.	0,7654 × 0,064
3463.	[illegible]	3498.	[illegible]	3533.	0,0538 × 0,543
3464.	0,9 × 8,[illegible]	3499.	0,[illegible] × 0,[illegible]	3534.	0,0086 × 0,009

3640.	7436,7 ÷ 74	3675.	4968,750 ÷ 320	3710.	379 ÷ 6,7
3641.	432,16 ÷ 50	3676.	76500,60 ÷ 900	3711.	425 ÷ 4,9
3642.	732,12 ÷ 72	3677.	8613,170 ÷ 700	3712.	325 ÷ 8,7
3643.	186,43 ÷ 49	3678.	547,6320 ÷ 100	3713.	702 ÷ 7,3
3644.	743,25 ÷ 69	3679.	98676,60 ÷ 380	3714.	312 ÷ 8,1
3645.	70,022 ÷ 21	3680.	500,8678 ÷ 109	3715.	819 ÷ 7,5
3646.	80,103 ÷ 22	3681.	99886,71 ÷ 506	3716.	312 ÷ 2,5
3647.	42,075 ÷ 42	3682.	345,6703 ÷ 208	3717.	316 ÷ 2,6
3648.	72,149 ÷ 25	3683.	8007,003 ÷ 908	3718.	970 ÷ 6,3
3649.	73,075 ÷ 73	3684.	4090,807 ÷ 708	3719.	702 ÷ 4,3
3650.	431,21 ÷ 29	3685.	56876,43 ÷ 397	3720.	319 ÷ 8,3
3651.	720,04 ÷ 34	3686.	467680,9 ÷ 208	3721.	481 ÷ 7,9
3652.	781,61 ÷ 74	3687.	54769,71 ÷ 738	3722.	743 ÷ 8,4
3653.	721,41 ÷ 76	3688.	9008,003 ÷ 760	3723.	289 ÷ 3,2
3654.	402,05 ÷ 79	3689.	9988,776 ÷ 973	3724.	973 ÷ 7,5
3655.	4507,3 ÷ 84	3690.	3687,504 ÷ 367	3725.	496 ÷ 4,8
3656.	8873,2 ÷ 91	3691.	90768,71 ÷ 872	3726.	743 ÷ 6,8
3657.	8764,6 ÷ 87	3692.	3090,054 ÷ 968	3727.	438 ÷ 3,6
3658.	4890,5 ÷ 64	3693.	70080,02 ÷ 198	3728.	481 ÷ 2,4
3659.	4971,9 ÷ 98	3694.	768,1970 ÷ 380	3729.	184 ÷ 1,6
3660.	986,43 ÷ 74	3695.	9680,705 ÷ 289	3730.	546 ÷ 8,6
3661.	489,65 ÷ 45	3696.	461080,9 ÷ 197	3731.	743 ÷ 7,5
3662.	900,71 ÷ 73	3697.	70369,70 ÷ 980	3732.	463 ÷ 6,7
3663.	481,21 ÷ 38	3698.	3976,500 ÷ 800	3733.	475 ÷ 4,5
3664.	932,24 ÷ 45	3699.	9700,860 ÷ 996	3734	796 ÷ 9,6
3665.	32,456 ÷ 54	3700.	754,0008 ÷ 490	3735.	486 ÷ 3,2
3666.	20,301 ÷ 20	3701.	7193,309 ÷ 386	3736.	384 ÷ 2,1
3667.	91,321 ÷ 18	3702.	86137,09 ÷ 578	3737.	458 ÷ 2,6
3668.	71,632 ÷ 49	3703.	614570,3 ÷ 860	3738.	548 ÷ 4,3
3669.	20,631 ÷ 18	3704.	8152,734 ÷ 758	3739.	428 ÷ 3,2
3670.	7934,7 ÷ 72	3705.	954,8603 ÷ 109	3740.	462 ÷ 8,9
3671.	9341,6 ÷ 49	3706.	6187,654 ÷ 768	3741.	724 ÷ 9,8
3672.	7000,7 ÷ 57	3707.	23176,54 ÷ 918	3742.	846 ÷ 6,7
3673.	8012,4 ÷ 87	3708.	876396,1 ÷ 768	3743.	894 ÷ 7,4
3674.	9013,5 ÷ 89	3709.	3457,080 ÷ 899	3744.	327 ÷ 5,2

3745. 400 ÷ 6,7
3746. 800 ÷ 7,[illegible]
3747. 900 ÷ 8,7
3748. 700 ÷ 1,1
3749. 600 ÷ 3,8

3750. 708 ÷ 2,9
3751. 607 ÷ 3,8
3752. 509 ÷ 1,8
3753. 807 ÷ 2,7
3754. 901 ÷ 1,9

3755. 250 ÷ 9,1
3756. 370 ÷ 8,2
3757. 560 ÷ 7,3
3758. 400 ÷ 6,4
3759. 690 ÷ 5,2

3760. 449 ÷ 9,9
3761. 768 ÷ 8,8
3762. 891 ÷ 0,7
3763. 541 ÷ 6,6
3764. 643 : 5,5

3765. 900 : 5,1
3766. 800 : 6,2
3767. 700 : 7,3
3768. 600 : 8,4
3769. 500 : 9,5

3770. 541 ÷ 6,8
3771. 768 : 8,9
3772. 342 ÷ 4,7
3773. 726 ÷ 9,9
3774. 531 ÷ 7,7

3775. 510 : 5,5
3776. 428 : 4,4
3777. 319 : 3,3
3778. 208 : 2,2
3779. 107 ÷ 1,1

3780. 5000 ÷ 4,50
3781. 6000 ÷ 6,70
3782. 7000 ÷ 8,90
3783. 8000 ÷ 7,50
3784. 9000 ÷ 6,40

3785. 5040 ÷ 2,71
3786. 7060 ÷ 3,62
3787. 8090 ÷ 4,83
3788. 9020 ÷ 5,94
3789. 5040 ÷ 6,68

3790. 2807 : 91,8
3791. 7605 : 82,2
3792. 4709 : 51,7
3793. 6507 : 60,4
3794. 8903 : 90,9

3795. 7654 ÷ 0,88
3796. 7891 ÷ 0,99
3797. 6632 ÷ 0,77
3798. 7861 ÷ 0,66
3799. 9999 ÷ 0,55

3800. 8760 ÷ 87,9
3801. 5470 ÷ 99,5
3802. 6780 ÷ 13,9
3803. 5430 ÷ 10,9
3804. 8680 ÷ 21,9

3805. 9768 ÷ 3,98
3806. 7541 ÷ 7,89
3807. 8761 ÷ 6,57
3808. 9541 ÷ 8,79
3809. 7777 ÷ 9,56

3810. 3456 ÷ 96,9
3811. 8000 : 88,8
3812. 8970 : 77,7
3813. 8654 ÷ 66,6
3814. 7030 ÷ 55,5

3815. 40000 ÷ 3,976
3816. 50000 ÷ 2,[illegible]
3817. 60000 ÷ 3,575
3818. 70000 ÷ 6,728
3819. 80000 ÷ 3,999

3820. 50687 ÷ 19,70
3821. 60963 ÷ 18,50
3822. 70787 ÷ 59,40
3823. 60431 ÷ 78,90
3824. 90999 ÷ 39,80

3825. 64500 : 918,9
3826. 87600 : 709,4
3827. 76900 : 508,7
3828. 34500 : 809,6
3829. 86400 : 417,7

3830. 97689 ÷ 888,9
3831. 54768 ÷ 777,6
3832. 97108 ÷ 666,5
3833. 90708 ÷ 444,3
3834. 95407 ÷ 222,1

3835. 34501 ÷ 0,768
3836. 74524 ÷ 0,911
3837. 47615 ÷ 0,809
3838. 36437 ÷ 0,705
3839. 25413 ÷ 0,406

3840. 56418 ÷ 99,08
3841. 87619 ÷ 76,05
3842. 60019 ÷ 49,01
3843. 50407 ÷ 56,03
3844. 70601 ÷ 70,08

3845. 76419 ÷ 9,364
3846. 99619 ÷ 6,487
3847. 86146 ÷ 7,631
3848. 76146 ÷ 1,874
3849. 37681 ÷ 3,419

3955.	38,8 ÷ 5,9	3990.	365,7 ÷ 5,39	4025.	4783,9 ÷ 7,38
3956.	45,6 ÷ 1,8	3991.	564,3 ÷ 6,27	4026.	8543,6 ÷ 9,98
3957.	97,4 ÷ 1,9	3992.	461,9 ÷ 7,38	4027.	7916,8 ÷ 8,97
3958.	76,8 ÷ 3,9	3993.	500,7 ÷ 8,43	4028.	5419,6 ÷ 7,89
3959.	54,7 ÷ 4,7	3994.	438,6 ÷ 9,18	4029.	7861,7 ÷ 7,99
3960.	8,62 ÷ 7,1	3995.	504,6 ÷ 59,8	4030.	900,54 ÷ 19,7
3961.	7,54 ÷ 7,2	3996.	703,8 ÷ 89,9	4031.	800,43 ÷ 18,9
3962.	3,61 ÷ 3,4	3997.	806,5 ÷ 91,7	4032.	700,13 ÷ 17,8
3963.	7,68 ÷ 5,4	3998.	407,3 ÷ 57,6	4033.	600,74 ÷ 16,6
3964.	8,51 ÷ 8,2	3999.	609,9 ÷ 86,5	4034.	700,91 ÷ 15,5
3965.	57,4 ÷ 2,3	4000.	9,999 ÷ 0,72	4035.	90,785 ÷ 9,97
3966.	36,8 ÷ 0,4	4001.	8,888 ÷ 0,83	4036.	40,368 ÷ 8,97
3967.	79,7 ÷ 3,5	4002.	6,543 ÷ 0,94	4037.	50,397 ÷ 7,95
3968.	28,9 ÷ 0,6	4003.	5,481 ÷ 0,61	4038.	60,408 ÷ 6,85
3969.	45,1 ÷ 0,7	4004.	6,388 ÷ 0,50	4039.	56,997 ÷ 5,71
3970.	36,8 ÷ 9,9	4005.	54,60 ÷ 4,97	4040.	9,6875 ÷ 0,45
3971.	74,5 ÷ 8,8	4006.	86,70 ÷ 5,78	4041.	4,3671 ÷ 0,37
3972.	79,7 ÷ 7,7	4007.	98,70 ÷ 1,99	4042.	9,0861 ÷ 0,48
3973.	68,9 ÷ 6,6	4008.	54,98 ÷ 2,89	4043.	5,7634 ÷ 0,57
3974.	34,5 ÷ 5,5	4009.	34,51 ÷ 3,94	4044.	9,7986 ÷ 0,97
3975.	30,8 ÷ 3,9	4010.	900,8 ÷ 45,6	4045.	846,87 ÷ 91,8
3976.	70,9 ÷ 5,7	4011.	700,9 ÷ 97,6	4046.	547,96 ÷ 82,7
3977.	60,4 ÷ 4,8	4012.	500,6 ÷ 85,3	4047.	301,01 ÷ 31,9
3978.	50,7 ÷ 3,6	4013.	600,8 ÷ 94,2	4048.	896,45 ÷ 64,7
3979.	80,7 ÷ 4,5	4014.	700,5 ÷ 81,7	4049.	678,54 ÷ 53,8
3980.	3,09 ÷ 1,1	4015.	765,4 ÷ 9,99	4050.	368,75 ÷ 1,19
3981.	4,06 ÷ 3,2	4016.	861,3 ÷ 8,89	4051.	431,17 ÷ 1,53
3982.	6,09 ÷ 4,3	4017.	720,9 ÷ 7,78	4052.	613,11 ÷ 1,67
3983.	8,02 ÷ 5,8	4018.	642,4 ÷ 6,67	4053.	718,09 ÷ 1,76
3984.	9,03 ÷ 7,3	4019.	461,3 ÷ 5,56	4054.	640,50 ÷ 1,85
3985.	86,4 ÷ 2,9	4020.	9,543 ÷ 1,08	4055.	98,765 ÷ 9,07
3986.	67,1 ÷ 4,7	4021.	6,710 ÷ 2,09	4056.	43,001 ÷ 8,09
3987.	96,7 ÷ 5,8	4022.	9,412 ÷ 3,08	4057.	97,661 ÷ 7,08
3988.	51,4 ÷ 5,6	4023.	6,008 ÷ 4,05	4058.	87,554 ÷ 6,05
3989.	71,1 ÷ 5,5	4024.	9,091 ÷ 6,02	4059.	37,999 ÷ 5,06

4165.	3,69÷8,7	4200.	39,78÷64,5	4235.	24,079÷47,8
4166.	4,56÷6,7	4201.	56,31÷87,6	4236.	89,456÷96,7
4167.	7,38÷8,9	4202.	86,73÷96,5	4237.	37,619÷84,5
4168.	9,54÷9,6	4203.	36,49÷43,7	4238.	87,416÷98,3
4169.	8,63÷9,4	4204.	75,78÷84,9	4239.	54,389÷61,8
4170.	9,86÷9,9	4205.	741,8÷777	4240.	256,89÷368
4171.	7,04÷8,1	4206.	864,5÷888	4241.	361,08÷547
4172.	5,07÷7,4	4207.	134,6÷999	4242.	416,07÷861
4173.	6,87÷5,6	4208.	104,7÷666	4243	501,99÷969
4174.	9,41÷9,9	4209.	200,8÷555	4244.	603,45÷879
4175.	97,6÷98	4210.	7,639÷9,56	4245.	8,6452÷9,67
4176.	84,3÷89	4211.	7,457÷8,19	4246.	9,7317÷9,98
4177.	52,7÷64	4212.	3,718÷4,64	4247.	4,5618÷7,55
4178.	63,1÷73	4213.	8,616÷9,54	4248.	7,0893÷8,07
4179.	75,4÷85	4214.	3,415÷7,81	4249.	3,8885÷9,08
4180.	8,64÷9,1	4215.	0,041÷5,43	4250.	56,397÷87,6
4181.	5,31÷8,2	4216.	0,086÷6,77	4251.	80,973÷96,9
4182.	4,69÷7,3	4217.	0,041÷8,54	4252.	95,761÷98,7
4183.	6,51÷7,3	4218.	0,071÷9,76	4253.	84,381÷88,9
4184.	7,41÷8,5	4219.	0,984÷7,41	4254	71,341÷79,7
4185.	8,07÷9,8	4220.	845,6÷911	4255.	3,6493÷9,74
4186.	9,05÷9,7	4221.	764,4÷781	4256.	7,6195÷8,06
4187.	4,03÷6,4	4222.	961,7÷989	4257.	4,6449÷5,63
4188.	9,02÷9,9	4223.	341,7÷498	4258.	5,3861÷7,08
4189.	6,05÷8,4	4224.	634,8÷797	4259	3,2608÷4,09
4190.	0,94÷0,9	4225.	35,56÷84,7	4260.	0,7685÷9,83
4191.	0.36 ÷0,7	4226.	87,74÷96,8	4261.	0,4319÷8,54
4192.	0,74÷0,8	4227.	96,36÷98,9	4262.	0,1424÷3,67
4193.	0 61÷0,7	4228.	64,76÷77,8	4263.	0,3687÷4,38
4194.	0,[illegible]4÷0,6	4229.	57,86÷74,5	4264.	0,1387÷5,87
4195.	0,76÷9,7	4230.	8,646÷9,86	4265.	0,8652÷0,96
4196.	0,87÷6,8	4231.	7,036÷8,09	4266	0,1308÷0,87
4197.	0,54÷7,4	4232.	8,004÷9,87	4267.	0,7007÷0,74
4198.	0,73÷6,3	4233.	6,007÷7,68	4268.	0,9640÷0,93
4199.	0,60÷3,7	4234.	5,098÷6,84	4269.	0,10[illegible]6÷0,89

PROBLEMAS

SOBRE AS QUATRO OPERAÇÕES

Explicação de alguns termos e signaes empregados nos seguintes problemas :

O anno commum *tem* 365 dias, 52 semanas *e* 12 mezes.

Os mezes são : janeiro, 31 dias ; fevereiro, 28 dias ; março, 31 dias ; abril, 30 dias ; maio, 31 dias ; junho, 30 dias ; julho, 31 dias ; agosto, 31 dias ; setembro, 30 dias ; outubro 31 dias ; novembro, 30 dias ; dezembro, 31 dias.

O anno bissexto, *que vem de quatro em quatro annos, tem 366 dias em lugar de 365 ; este dia se accrescenta ao mez de fevereiro que tem então 29 dias.*

A semana *tem 7 dias, mas ha só 6 dias de trabalho.*

O dia *tem 24 horas*, a hora 60 *minutos e* o minuto 60 segundos.

O trimestre *tem* 3 *mezes e* o semestre 6 *mezes.*

M. *significa metro* ; l. *significa litro* ; gr. *significa gramma* ; $ *significa milréis.*

Km. *significa kilómetro* ; Hl. *significa hectolitro* ; Kg. *significa kilogramma* ; Ha *significa hectare.*

O kilómetro *tem o comprimento* de 1.000 *metros* ; o hectolitro *tem a capacidade de* 100 *litros* ; o kilogràmma *ou* kilo *tem o peso de* 1.000 *grammas.*

Quintal metrico *é o peso de* 100 *kilos.*

Um litro de agua distillada pesa um kilo.

Hectare *é a superficie de* 100 *ares.*

Uma grosa *de objectos tem doze duzias ou* 144 *objectos.*

10. José gasta 7$ por dia e economiza 3 $. Quanto ganha por dia?

11. Por mez, Julio gasta 210$ e economiza 90$. Quanto ganha por mez?

12. Em um anno, papae gastou 527$ e economizou 473$. Quanto ganhou neste anno?

13. Um dia, Juquinha recebeu 4$ de papae, 3$ de mamãe e 2$ de vovó. Quanto recebeu ao todo?

14. Outra vez, Juquinha recebeu 19$ de mamãe, 16$ de papae, 8$ de titio e 4$ da madrinha. Quanto recebeu ao todo?

15. Numa aula, 12 alumnos estão lendo, 15 escrevendo e 17 calculando. Quantos alumnos ha na aula?

16. Numa aula, 18 meninos têm o primeiro livro, 17 o segundo e 22 o terceiro. Quantos alumnos ha na aula?

17. De uma peça de panno, venderam-se 53 metros e ficam ainda 29 metros. Quantos metros tinha a peça?

18. De uma peça de panno, venderam-se uma vez 25 metros, outra vez 22 metros e ainda restam 17 metros. Quantos metros havia na peça?

19. Um negociante comprou 3 peças de linho: a 1ª de 25 metros; a 2ª de 41 metros; a 3ª de 51 metros. Quantos metros comprou ao todo?

20. Um negociante vendeu 52 metros de panno antehontem; [illegible] metros hontem e 97 metros hoje. Quantos metros vendeu ao todo?

21. Um operario ganha 87 $ por mez, sua mulher 4[illegible] $ e seu filho 42 $. Qual é o ganho mensal desta familia?

22. Henrique obteve [illegible] bôas notas em fevereiro, 53 em março, e 58 em abril. Quantas bôas notas obteve nestes 3 mezes?

23. Quantos litros tem uma barrica que se enche com 137 litros de vinho e 83 litros de agua?

24. Quantos litros tem uma barrica que se enche com 1[illegible] litros de vinho, 6[illegible] litros de agua e 25 litros de outro vinho?

25. Pedro tem [illegible] laranjas e João 15 mais do que Pedro. Quantas laranjas tem João?

26. Carlos possúe [illegible]$ e Raúl 1[illegible]$ mais do que Carlos. Quanto possúe Raúl?

27. Mamãe ganha 1[illegible]$ por mez e papae 50$ mais do que mamãe. Quanto ganha papae?

28. Janeiro tem 31 dias, fevereiro 28 e março 31. Quantos dias ha no primeiro trimestre?

29. Abril e junho têm 30 dias; maio 31. Quantos dias ha no 2º trimestre?

30. Julho e agosto têm 31 dias e setembro 30. Quantos dias ha no 3º trimestre?

31. Outubro e dezembro têm 31 dias e novembro 30. Quantos dias ha no 4º trimestre?

32. Quantos dias ha no 1º semestre do anno, isto é, nos 6 primeiros mezes?

33. Quantos dias ha no segundo semestre?

34. Compra-se por 12 $ um objecto que se vende com [illegible] $ de lucro. Por quanto se vende?

35. Compra-se por 75 $ uma mesa que se vende com [illegible] $ de lucro. Por quanto se vende?

36. Comprei uma casa por 8.[illegible]6 $ e quero lucrar [illegible] $. Por quanto devo vendel-a?

37. Por quanto se deve vender o que custou [illegible]$[illegible] para se lucrar 29$750?

38. Por quanto se deve vender o que custou 2:73[illegible]$[illegible] para se lucrar 377$450?

39. Um livreiro vendeu um livro por 10$ e perdeu [illegible] $. Quanto lhe custára o livro?

40. Antonio vendeu um quintal por 237 $ e perdeu [illegible] $. Quanto lhe custára?

41. Vendi um predio por 28.790 $ e perdi 750 $. Quanto me custou o predio?

42. Comprei por 4:250$ uma casa, que vendo com 170 $ de lucro. Por quanto a vendo?

43. Por quanto foi vendido o que custou [illegible]70 $, lucrando [illegible] $?

44. Por quanto foi comprado o que foi vendido por 2[illegible]$, perdendo-se 1[illegible] $?

45. Vendem-se [illegible] frutas e ainda ficam 13; quantas havia no principio?

46. Uma cesta contem [illegible] laranjas; outra 71; uma terceira 6[illegible] e uma quarta 47. Quantas laranjas ha ao todo?

47. Um negociante quer lucrar 40$ em 36 saccas de café que lhe custaram 945$; por quanto deve vendel-as?

48. Pedrinho tinha 1[illegible] $ e recebeu ainda 22$. Quanto tem agora?

49. Uma pessoa tem 3 dividas; uma de 835 $, outra de [illegible] $ e outra de 1578 $. Quanto deve ao todo?

50. Devo a um livreiro 43 $, a um sapateiro 21 $ e a um [illegible] de 108$. Quanto devo ao todo?

51. Minhas despesas annuaes são de 725 $ e minhas economias de 275 $. Quanto ganho no anno?

52. Luiz nasceu em 1902; em que anno teve 10 annos?

53. Eduardo nasceu em 1895; quando teve 7 annos?

54. Raúl nasceu em 1893; em que anno teve 20 annos?

55. Nasci em 1874; em que época tive 25 annos?

56. Edmundo nasceu em 1887 e morreu aos 13 annos. Em que anno morreu?

57. Dom Pedro II nasceu em 1826 e viveu 66 annos. Em que anno falleceu?

58. Em que anno terá 35 annos quem nasceu em 1901?

59. Em que anno terá 22 annos aquelle que nasceu em 1910?

60. Um rei subiu ao throno em 481 e reinou 30 annos. Em que anno morreu?

71. Um sacco de café pesa 62 kilos ; o café só pesa 60 kilos ; quanto pesa o sacco vazio?

72. Uma pessôa comprou um objecto por 22$ e deu uma nota de 50 $ para pagar ; que troco recebeu?

73. Um cavallo custa 435 $; que troco devo receber si dou 500 $ para pagar?

74. Compro um par de botinas por 14$500 e dou uma nota de 20$; que troco devo receber?

75. Vendo por 12 $ 500 o que me custou 29$800 ; quanto perco?

76. Vendo por 25$ o que me custou 35 $; quanto perco?

77. Vendendo por 937$ o que custa 895$; quanto se lucra?

78. Vendo por 1:235$ o que custa 899$; quanto lucro?

79. Vendo por 12:573$950 o que me custa 11:699$420 ; quanto lucro?

80. Quanto custava o que vendi por 135$ com um lucro de 25$?

81. Quanto custava o que vendi por 2:837$ com um lucro de 235$?

82. Por quanto vendi um objecto que me custou 132$ si perdi 24$?

83. Por quanto vendi um objecto que me custou 4:327$ si perdi 125$?

84. Que numero devo acrescentar a 7 para obter 12?

85. Que numero devo juntar a 12 para obter 19?

86. Que numero devo subtrair de 25 para obter 19?

87. Que numero devo juntar a 295 para obter 731?

88. Que numero devo tirar de 921 para obter 659?

89. Um operario comprou uma machina por 652$ e já pagou 326$; quanto deve ainda?

90. Uma pessôa devia 3:4[illegible]6$, pagou 2:759$; quanto deve ainda?

91. Julio tinha 156$; depois de pagar uma divida fica com 15$; de quanto era a divida?

92. Um negociante devia 34:745 $ e já pagou 17:248$280 ; quanto ficou devendo?

93. Nasci em 1890 ; quantos annos tive em 1910?

94. Alberto nasceu em 1895 ; quantos annos terá em 1920?

95. Augusto nasceu em 1892 ; quantos annos terá em 1920?

96. Alfredo nasceu em 1897 ; quantos annos terá em 1935?

97. Leão XIII foi eleito papa em 1878 e morreu em 1903. Quantos annos governou a Igreja?

98. Em 1903, tinha 12 annos ; em que anno nasci?

99. Em 1902, Leopoldo tinha 15 annos; em que anno nasceu?

100. Em 1901, José tinha 18 annos ; em que anno nasceu?

101. Meu primo fez 11 annos em 1899 ; em que anno nasceu?

102. Antonio teve 20 annos em 1[illegible]18. Em que anno nasceu?

103. Em que anno nasceu o sabio Pasteur que morreu em 1895 com 73 annos?

104. Newton morreu em 17[illegible] com 8[illegible] annos de idade. Em que anno nasceu?

105. Devia acabar um serviço no dia 27 de fevereiro ; terminei 14 dias antes ; em que data terminei?

106. Um pae tinha 28 annos quando lhe nasceu um filho ; qual será a idade do filho quando o pae tiver 54 annos?

107. Um homem tem 27 annos mais que seu filho ; qual será a idade do filho quando o pae tiver 63 annos?

108. Um viajante deve percorrer 1[illegible]3 kilometros ; já percorreu 79. Quantos tem ainda que percorrer?

109. Devia 57$; paguei primeiro 19$ e ainda 23$; quanto devo agora?

110. Para pagar uma divida de 300$ dei 2 notas de 100$ e 2 outras de 20$; quanto devo ainda?

111. Pedro criou 3[illegible] gallinhas ; fugiram 8 e morreram 4 ; com quantas ficou?

112. Si eu tivesse 4$ mais do que tenho, teria 12$; quanto tenho?

113. Si eu tivesse 15$ mais do que tenho, poderia comprar uma bola de 27$; quanto tenho?

114. Si meu pae tivesse 125$ mais do que tem, poderia comprar uma mesa de 255$; quanto tem?

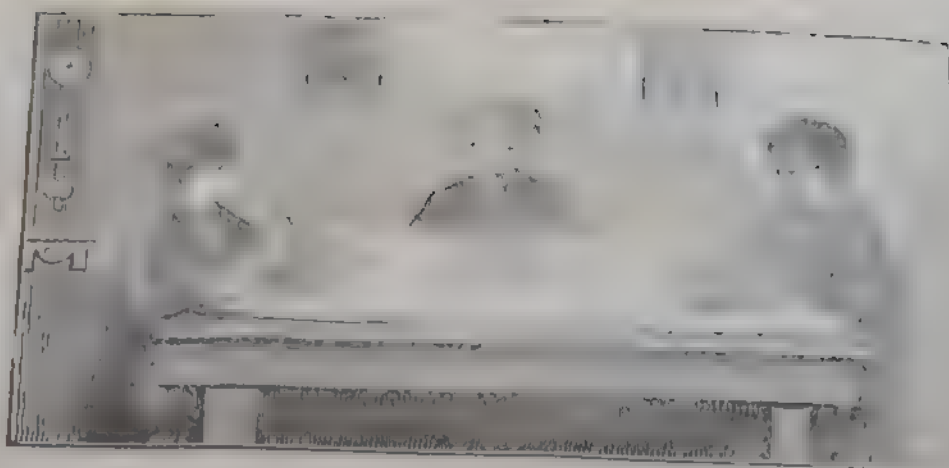
115. Si meu pae tivesse 487$ mais do que tem, poderia comprar uma casa de 5:125$; quanto tem?

116. Luiz devia estudar 20 paginas de grammatica e 30 paginas de arithmetica num mez ; já estudou 27 paginas ; quantas tem que estudar ainda?

117. Comprei 2 duzias de lenços por 8$500 ; uma duzia de camisas por 85$ e dei uma nota de 100$ para pagar. Que troco recebi?

118. Chiquinho tinha 12$; perdeu 5$; deu 2$; recebeu mais tarde 11$ e tornou a perder 10$. Com quanto ficou?

119. A imprensa foi descoberta em 1445 ; a polvora em 1475 ; quantos annos decorreram entre as duas descobertas?

120. A independencia do Brasil foi proclamada em 1822 ; a dos Estados Unidos do Norte em 1776 ; quantos annos decorreram de uma á outra data?

3 vezes 4 maçãs! — São 12 maçãs.

.......$3 \times 4 = 12$

MULTIPLICAÇÃO

121. Qual é o numero 5 vezes maior que 12?

122. Qual é o numero 18 vezes maior que 127?

123. Qual é o numero 297 vezes maior que 217?

124. Um operario ganha 3$ por dia; quanto ganha em 25 dias de trabalho?

125. Luiz ganha 7$ por dia; quanto ganha em 48 dias?

126. Meu pae economiza 3$ por dia; quanto economiza em 64 dias?

127. Um operario ganha 276$ por mez; quanto ganha em 25 mezes?

128. Meu vizinho ganha 5:276$ por anno; quanto ganha em 17 annos?

129. Quanto valem 8 frangos a 2$ cada um?

130. Quanto custam 12 frangos a 1$500 cada um?

131. Quanto valem 42 frangos a 1$750 cada um?

132. Quanto custam 17 livros a 3$500 cada um?

133. Quanto custam 43 duzias de livros a 14$ a duzia?

134. Uma familia gasta 2$ por dia; quanto gasta em 8 ias?

135. Uma familia gasta 4$500 por dia; quanto gasta em 47 dias?

136. Uma familia gasta 125$ por mez ; quanto gasta em um anno?

137. Uma familia gasta 227$ por mez ; quanto gasta em 15 mezes?

138. Um trem percorre 19 kilometros por hora ; quantos percorre em 4 horas?

139. Um trem percorre 21 kilometros por hora ; quantos percorre em 14 horas?

140. Um trem percorre 42 kilometros por hora ; quantos percorre em 27 horas?

141. Dois operarios fazem uma mesa em 3 dias ; quantos dias precisa um operario para fazer a mesma mesa?

142. Quatro homens precisam de 15 dias para fazer certo trabalho. Em quantos dias um homem só fará este trabalho?

143. Oito operarios fizeram um trabalho em 12 dias ; quantos dias empregará um só homem para este trabalho?

144. Vinte e cinco operarios cavaram um fosso em 17 dias. Em quantos dias o cavaria um só operario?

145. Dezesete operarios concertaram uma casa em 35 dias ; em quantos dias um so operario teria feito esse concerto?

146. Sete torneiras levam 4 horas para esgotar a agua de um tanque ; quantas horas levaria uma só torneira?

147. Quinze fontes levam 12 dias para encher um tanque ; quantos dias levaria uma só fonte?

148. Doze carros transportam uma colheita de café em 8 viagens ; quantas viagens faria um só carro para transportar a mesma colheita?

149. Trinta e dois carros transportam uma colheita de café em 15 viagens ; quantas viagens faria um só carro.

150. Um sacco de trigo pesa 105 kilos ; quanto pesam 120 saccos?

151. Uma barrica de vinho contem 222 litros ; quantos litros ha em 57 barricas iguaes?

152. Uma garrafa de azeite pesa 1 kilo 247 ; quanto pesam 17 garrafas?

153. Um garrafão de [illegible]; quantos litros ha em 32 garrafões?

154. Uma garrafa de azeite vale 1$300; quanto valem 75 garrafas?

155. Uma garrafa de leite vale $450; quanto valem 138 garrafas?

156. Quanto pesam 25 cestas de laranjas de 18 kilos cada uma?

157. Quanto pesam 57 camas de 27 kilos cada uma?

158. Quanto pesam 17 caixas de assucar de 35 kilos cada uma?

159. A 8$ o dia de trabalho, quanto valem 12 dias?

160. A 7$500 o dia de trabalho, quanto valem 56 dias?

161. A 4$250 o dia de trabalho, quanto valem 52 dias?

162. Recebo 58$ por semana; quanto recebo em 37 semanas?

163. Recebo 69$ por semana; quanto recebo em 64 semanas?

164. Recebo 275$ por mez; quanto recebo em 8 mezes?

165. Recebo 428$ por mez; quanto recebo em 19 mezes?

166. Recebo 2:567$ num anno; quanto recebo em 5 annos?

167. Quanto valem 8 metros de tecido a 5$ o metro?

168. Quanto valem 19 metros de tecido a 4$[illegible] o metro?

169. Quanto valem 32 metros 50 de tecido a 5$[illegible] o metro?

170. Quanto valem 52 litros de vinho a 1$2[illegible] o litro?

171 Quantos minutos ha em 8 horas?

172. Quantos minutos ha em 19 horas e meia?

173. Quantas horas ha em 5 dias?

174. Quantas horas em 39 dias?

175. Quantas horas ha em 1376 dias?

176. Quantas semanas ha em 3 annos?

177. Quantas semanas ha em 19 annos?

178. Quantas semanas ha em 52 annos?

179. Quantos dias ha em 4 annos de 365 dias?

180. Quantos dias ha em 15 annos de 365 dias?

6 abacates divididos por **3** meninos!...
São **2** abacates para cada um.

......**6÷3=2**

DIVISÃO

---

181. Que numero é 7 vezes menor que 56?

182. Que numero é 12 vezes menor que 48?

183. Qual é o numero 15 vezes menor que 315?

184. Qual é o numero 16 vezes menor que 496?

185. Pedrinho repartiu 12 balas por suas 4 irmãs; quantas recebeu cada uma?

186. Uma mãe distribúe 63$ por seus 9 filhos; qual é a parte de cada um?

187. Doze herdeiros dividiram-se 1:332$; qual é a parte de cada um?

188. Quatro filhos dividiram-se 22:300$; quanto toca a cada um?

189. Um operario ganha 24$ por semana: quanto ganha por dia?

190. Um operario ganha 156$ em 26 dias; quanto por dia?

191. Um operario ganha 1:722$ em 157 dias; quanto por dia?

192. Quinze metros de panno custam 75$; quanto custa 1 metro?

193. Vinte e seis metros custam 163$; quanto custa 1 metro?

194. Cincoenta e quatro metros custam 567$; quanto custa 1 metro?

195. Trinta carneiros custam 270$; qual é o preço de cada carneiro?

196. Quinze metros custam 105$; qual é o preço do metro?

197. Trinta e cinco hectolitros de trigo pesam 2.555 kilos ; qual é o peso do hectolitro?

198. Quantas horas ha em 7200 minutos?

199. Quantas horas ha em 8400 minutos?

200. Quantos minutos ha em 1020 segundos?

201. Quantos minutos ha em 1080 segundos?

202. Quantos dias ha em 72 horas?

203. Quantos dias ha em 288 horas?

204. Quantos dias ha em 1152 horas?

205. Quantas semanas ha em 21 dias?

206. Quantas semanas ha em 84 dias?

207. Quantas semanas ha em 189 dias?

208. Quantas semanas ha em 1519 dias?

209. Uma gallinha põe 83 ovos por anno ; quantas gallinhas são precisas para se obter 1743 óvos em um anno?

210. Quantos livros de 2$ cada um posso ter por 18$?

211. Quantos livros de 1$500 cada um posso ter por 21$?

212. Quantas cadeiras de 7$500 cada uma posso ter por 60$?

213. Quantas garrafas de vinho de 1$800 posso ter por 163$800?

214. Quantos chapéus de 7$400 cada um posso ter por 451$400?

234. A 2$250 o metro de linho, quantos metros terei por 153$?

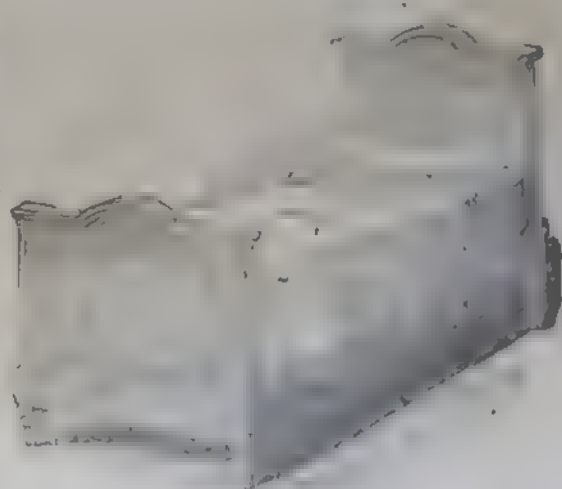
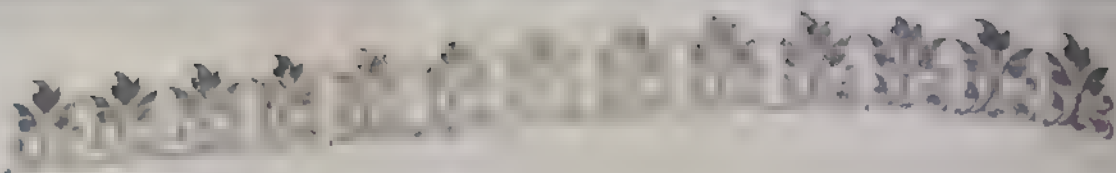
235. A 1$680 o metro de linho, quantos metros terei por 782$?

236. Qual é o preço de uma cama si 19 foram pagas 456$?

237. A 1$900 o kilo de manteiga, quantos kilos valem 129$.200?

238. Uma parede de 68 metros cubicos custou [illegible]; qual é o preço do metro cubico?

239. A 1$250 a duzia de óvos, quantas duzias valem 1:110$?

240. Compram-se 12.712 litros de vinho em 56 barricas iguaes; quantos litros ha em cada barrica?

PROBLEMAS

SOBRE AS QUATRO OPERAÇÕES

241. Uma mercadoria custa 1:867$; por quanto se deve vender para se lucrar 469$?

242. Uma mercadoria foi vendida por 1:763 $ com 475$ de lucro ; qual é o preço de compra?

243. Qual é o preço de 175 kilos de assucar a $350 o kilo?

244. [illegible] de 2[illegible]$ são precisas para se obter 1[illegible]$?

245. A 68$ o sacco de farinha, quantos saccos valem 1:088$?

246. Qual é o numero que, diminuido de 297, vem a ser 159?

247. A differença de 2 numeros é 7, o maior é 15 ; qual é o menor?

248. A differença de 2 numeros é 24, o maior é 37 ; qual é o menor?

249. Dou 1:528$ a um credor ; devo-lhe ainda 2:749$. Quanto lhe devia?

250. Si eu tivesse 528$ mais do que tenho, pagaria uma divida de 1:780$. Quanto tenho?

251. Si eu tivesse 435$ mais do que tenho, pagaria uma divida de 2:425 $ e teria ainda 457$. Quanto tenho?

252. Um tio deixa 67:240$ a 3 sobrinhos : o 1º recebe 24:118$, o 2º 22:745$. Qual é a parte do terceiro?

253. Um empregado ganha 1:810$ por anno e gasta 986$. Qual será sua economia no fim de 12 annos ?

290. Uma pessôa devia 1:895$; pagou 869$ mais 938$. Quanto deve ainda.

291. Doze pessôas repartem-se [illegible] 1 185:186$. Qual é a parte de cada [illegible]

292. Quanto [illegible] 48 barras de [illegible] kilos cada um

293. Quanto valem 128 kilos de pão, a $250 o kilo?

294. Um empregado recebe 78$ por mez. Quanto [illegible] anno?

295. A [illegible] terei por 2:028$.

296. A 18$[illegible] o metro de casimira, quantos metros terei por 1:585$[illegible]

297. Um operario [illegible] 391$500 por 87 dias de trabalho. Quanto ganha por dia?

298. Gasto 4$250 por dia. [illegible] num anno?

299. Luiz economiza 28$ por mez. Em quantos mezes economizará 1:260$?

300. Um anno [illegible] quantos [illegible]

301. Pago 6:840$ por 285 metros de casimira. Quanto custa o metro?

302. Dividir por 64 pessôas o preço de 16 cavallos vendidos por 480$ cada um?

303. Quantas horas ha em [illegible] minutos?

304. Distribuem-se 934$500 por certo numero de operarios que recebem 3$500 cada um. Quantos operarios ha?

305. Quantas vezes 0,995 cabe em 283 575?

306. Qual é o preço de 75 duzias de óvos a $0[illegible]5 cada ovo?

307. Um empregado ganha 38$ por mez e sáe depois de 4 mezes e meio. Quanto recebe?

308. Um inquilino paga 2 1[illegible]$ por anno e sáe depois de 15 mezes e meio. Quanto deve si já pagou 6 mezes?

309. Um operario ganha 19$[illegible] por semana de trabalho. Quanto ganhou em 34 dias de trabalho?

310. Quanto valem 65 metros de casimira a 8$[illegible] o metro?

311. Tres pastores juntaram suas ovelhas em numero de 65; o 1º tem 16; o 2º, 7 mais do que o 1º, quantas tem o 3º?

312. Em 3 horas, 135 carros passaram sobre uma ponte

328. Um relogio custa 67$800 ; vende-se por 58$750 ; quanto se perde?

329. Uma casa custou [illegible]$ e foi vendida por 13:825$. Qual é o lucro ou a perda si houve por 1:160$ de concertos?

330. Um operario ganha 3$600 por dia e gasta 2$150. Quanto economiza por semana?

331. Um homem vende por 1$550 o metro que lhe custou 1$350. Quanto lucra em 75 metros?

332. Faltam-me 18$750 para pagar 7 [illegible] de vinho a 89$500 o quinto. Quanto tenho?

333. Devia pagar 865$450 ; obtenho um abatimento de 9$750 ; quanto pago?

334. Tres operarios devem receber 815$; o 1º recebe 318$; o 2º, 239$: qual é a parte do 3º?

335. Um creado vai ao mercado com 14$; compra por 4$500 de manteiga, 2$350 de legumes, 3$900 de fructas e 1$650 de queijo. Quanto gastou e com quanto fica?

336. Pedro somma 9 numeros iguaes a 12. Qual é a somma?

337. João somma 25 numeros iguaes a 32. Quanto obtem?

338 Luiz somma 248 numeros iguaes a 832. Quanto obtem?

339. Tenho 845$; mas devo [illegible]$ + 270$ + 86$. Quanto me ficará depois de pagar tudo?

340. De uma barrica de 226 litros, [illegible] 4 vezes 6 litros. Quantos litros ficam?

341. Um operario ganha [illegible] por dia e gasta 2$250. Quanto economiza por semana?

342. Tinha 420$ e comprei 4 barricas de vinho a 98$ cada uma. Com quanto fico?

343 Um homem comprou por [illegible] 85 kilos de manteiga que tornou a vender por 2$250 o kilo. Quanto lucrou?

344. Qual é o valor total de 25 kilos de manteiga a 2$150 o kilo, e de 46 duzias de óvos a 1$150 a duzia?

345. Quantos metros valem 2.320$ a 16$ o metro?

346. Qual é o preço do kilo si 182 kilos custam 81$900?

365 Quantos [illegible] de milho devo [illegible] para pagar [illegible]50 litros de [illegible] a 1$050 o litro?

366. [illegible] kilo de pão se 1[illegible] custam 40$640?

367. Quan[illegible] a 276$1[illegible] para pagar uma divida de 310$800?

368. Quantos litros de [illegible] a 286 litros para encher uma pipa de [illegible] litros?

369. Um negociante vende [illegible] que lhe custou $380. Quanto lucra em 168 kilos?

370. Vendo 68 carneiros por 1:7[illegible] e lucro [illegible]12$. Quanto paguei por um carneiro?

371. Faltam-me 274$ para [illegible] hectolitros de vinho que compro por 90$ o hectolitro. [illegible] tenho?

372. Um negociante compra 28 peças de linho por 1:[illegible]$. Quanto lucrará si as vende por 2:110$?

373. A 2$600 o metro, quantos metros [illegible] por 221$?

374. Ganhando 1:679$ por anno, quanto ganho por dia?

375. Distribuem-se 2:296$ por [illegible] pobres. Quanto toca a cada um?

376. Um empregado ganha 1:970$ por anno e economiza 875$. Quanto gasta por dia?

377 Que numero vem a ser 1890 quando se diminue de 728 unidades?

378. Que numero vem a ser 4[illegible]7 quando se diminue de 557 unidades?

379. Que numero vem a ser 5248 quando se diminue de 325 unidades?

380. Que numero vem a ser 437 quando se augmenta de 124 unidades?

381. Que numero vem a ser 835 quando se augmenta de 427 unidades?

382. Que numero vem a ser 1.275 quando se augmenta de 1.024 unidades?

383. Quantas duzias de laranjas a $150 cada uma, devo dar para pagar uma divida de 27$?

384. A 14$600 o metro de casimira, quanto custarão 15 peças que têm juntas 675 metros?

385. A 9$750 o metro, quantos metros são precisos para pagar uma divida de 8:034$?

386. A 3$450 o dia de trabalho, quantos dias são precisos para ter 414$?

387. Si 520 metros custam 9:620$, quanto vale o metro?

388. Um operario recebe 159$800 por 47 dias de 10 horas. Quanto ganha por dia?

389. Dom Affonso V de Portugal subiu ao throno em 1438 e reinou 43 annos; em que anno morreu?

390. Pedro tinha 8 annos em 1899; que idade terá em 1921?

391. Um pae deixa 48:540$ a tres filhos; o 1º recebe 15:000$; o 2º, 18:500$; qual é a porção do 3º?

392. Pagam-se 43 mesas com 774$860; qual é o preço de uma mesa?

393. Compra-se um terreno de 109 ares por [illegible]71$500; quanto custa o are?

394. Uma peça de panno de 12$ o metro, custa [illegible]$; qual é seu comprimento?

395. Um terreno de 326 ares 40 deu 6.201 litros [illegible] de trigo. Quantos litros deu 1 are?

396. Um homem completou 75 annos em 1903, seu filho 38 e seu neto 11; qual é a data de nascimento de cada um?

397. Um alfaiate comprou 18 metros de casimira a 11$500 o metro, e 8 metros de forro a $900 o metro. Quanto deve?

398. Um fazendeiro prometteu 143 hectolitros de milho: já deu 43 hl. 25 e mais 75 hl. 85. Quanto deve remetter ainda?

399. Uma pessôa gasta 47:520$ por anno; quanto gasta por mez e por dia?

400. Paulo tem 1:250$; quanto lhe falta para comprar um terreno de 86 ares a 26$ cada are?

454. Qual é o preço de 725 kilos de assucar a 9$ os 15 kilos?

455. Qual é o preço de 36 lenços a 1$250 os 2?

456. Lucram se 225$ em 450 kilos; quanto se lucra em 220 kilos?

457. A 45$ os 50 kilos de feijão, quanto valem 75 kilos?

458. Si 80 kilos de figos custam 37$, qual é o preço de 18 kilos?

459. Qual é o preço de 3 m.45 de linho, si 7 metros custam 22$400?

460. A 26$500 os 100 kilos de trigo, qual é o preço de 76 kilos?

461. Si 75 kilos de pão custam 52$, qual é o preço de 80 kilos de pão?

462. A 1:012$500 os 225 metros de linho, quantos metros valem 135$?

463. A 17$450 os 2 m. de velludo, qual é o preço de 0 m.65?

464. Si 124 hectolitros de trigo pesam 9.300 kilos, qual é o peso de 68 hl.?

465. Si 46 metros de panno custam 1[illegible]$100, qual é o preço de 32 m.?

466. Qual o preço de 1.265 f[illegible]xes de lenha a 18$500 o cento?

467. Qual o preço de 1.850 tijolos a 24$800 o cento?

468. Quando 150 laranjas custam 1[illegible]$, qual é o preço da duzia?

469. Quando 15 litros de azeite custam 13$500, qual é o preço de 4 lit.5?

470. Oito carneiros custam 36$, quanto valem 150 carneiros?

471. Si 13 metros de casimira valem 143$, qual é o valor de 58 m.?

472. Um empregado ganha 165$ em 30 dias. Quanto ganha em 9 mezes 18 dias?

473. Quantos litros de vinagre se pódem comprar por 52$ a 7$800 os 12 litros?

474. Quantos metros se compram por 990$, si 81 metros custam 1:458$?

475. Si 18 operarios fazem 954 metros, quantos farão 65 operarios?

476. Qual é o preço de 68 metros a 264 $ os 11 metros?

477. Paguei 520$ por 8 hectolítros de vinho ; quanto custam 725 hl.?

478. A 98$ os 35 dias de trabalho, quanto custam 85 dias?

479. Si 15 kilos de figos valem 12$, quanto valem 185 kilos?

480. A 22$ os 50 kilos de pão, quanto custam 130 kilos?

481. Uma pessôa ganha 17$ em 5 dias. Quanto ganha em 56 dias?

482. Si 27 carneiros custam 486$, quanto custarão 18?

483. Qual é o preço de 62 kilos de café a 12$500 os 15 kilos?

484. A 7$200 os 15 kilos de pão, qual é o preço de 128 kilos?

485. Si 19 metros custam 399$, quanto custam 67 m.?

486. Qual é o preço de 198 metros, si 20 m. custam 76$?

487. Quanto valem 695 kilos si 1.056 kilos custam 528$?

488. Si 52 homens fazem 780 metros, quantos metros farão 86 homens?

489. A 45$ os 100 kilos de farinha, quanto valem 528 kilos?

490. A 58$500 os 18 dias de trabalho, quanto custam 57 dias?

491. Á 5$950 as 7 duzias de ovos, quanto custam 58 duzias?

492. Si 65 homens fazem 910 metros, quantos metros fazem 37 homens?

493. Si 37 homens ganham 120$250, quanto ganham 14 homens?

494. Quanto se deve pagar por 185 dias de trabalho a 51$ os 15 dias?

495. Quando 36 metros custam 133$200, quanto custam [illegible] m.?

496. Quando 15 metros custam 270$, quanto custam 35 metros?

497. Em 13 dias um homem ganha 45$500. Quanto ganha em 28 dias?

498. Si 18 homens fazem 126 metros, quantos metros serão feitos por 67 homens?

499. Qual é o preço de 15.950 mudas de vinha a 1$250 o cento?

500. Qual é o preço de 139 metros, a 78$ os 15 metros?

RECAPITULAÇÃO

---

501. Minha mãe comprou 7 metros de panno por 28$; quanto teria pago si tivesse comprado mais 3 metros?

502. Si 2 óvos valem $150, qual será o preço de 3 duzias e meia?

503. Doze colheres custam 30$; qual será o preço de 8 colheres?

504. Uma costureira comprou 15 metros de panno por 37$500; quanto teria pago si tivesse comprado mais 7 metros?

505. Dois saccos de feijão contém 284 litros; quantos litros conterão 12 saccos?

506. Um empregado ganha 1:642$500; quanto ganha por dia e por mez de 30 dias?

507. Dois metros de casimira custam 28$; quanto custarão 15 peças de 39 metros cada uma?

508. Qual é o preço de 72 metros de linho a 7$400 os 4 metros?

509. Por 70$ compro 28 metros de linho. Quanto valem 150 metros do mesmo linho?

510. Quanto se deve a um operario por 35 dias de trabalho a 19$200 por semana?

511. Ganho 1:920$ num anno. Quanto ganho em 11 mezes?

512. Um empregado ganha 1:056$ num anno. Quanto ganha em 8 mezes e meio?

513. Vinte e seis operarios fazem 390 metros ; quantos metros farão 37 operarios?

514. Oito operarios leváram 5 dias para executar um trabalho. Quantos dias teria levado um só operario?

515. Sete operarios levam 13 dias para fazer um trabalho ; quantos dias levará um só operario?

516. Sete operarios levam 9 dias de 8 horas para fazer um trabalho ; quantas horas leva um só operario?

517. Qual é o preço de 975 kilos de farinha a 48$ o sacco de 65 kilos?

518. Qual é o preço de 125 metros de linho a 36$ a peça de 15 metros?

519. Um operario recebeu 91$ por 28 dias de trabalho ; quantos dias deve trabalhar para ganhar [illegible]$?

520. Uma pessôa, que devia 769$, já deu 98 arrobas de café a 4$ a arroba. Quanto deve ainda?

521. Qual é a metade de [illegible]?

522. Qual é o terço de 921?

523. Qual é o quinto de 725?

524. Qual é o setimo de 7.139?

525. Qual é a decima quinta parte de 80.055?

526. Que numero vale 165 unidades, mais a metade de 718?

527. Que numero é 15 vezes maior do que o quarto de 1884?

528. Qual é o valor de uma factura de 70 kilos de banha a 1$400 o kilo, 7 kilos e meio de manteiga a 3$ e 31 kilos e meio de [illegible] a 1$600?

529. Uma peça de linho de 68 metros custa 175$; por quanto se deve vender para se lucrar $350 por metro?

530. Quanto lucro ao vender por 186$ uma pipa de vinho de [illegible] litros que me custou 1$200 o litro?

547. Com 39$ pago 15 dias de trabalho. Quantos dias pagarei com 169$?

548. Um carniceiro pagou 260$ por [illegible] bezerros. Quanto pagará por 18 bezerros do mesmo peso?

549. Qual é o preço de 1[illegible]2 abacates a 1$125 a duzia?

550. De quantos hectolitros de vinho, a [illegible]$ o hectolitro, preciso para pagar 68 saccos de trigo a 24$ o sacco?

551. Com o preço de [illegible] carros de lenha a 15$ o carro, quantos hectolitros de vinho a 90$ poderei comprar?

552. Com a duodecima parte de 2:856$, quantos metros de casimira de 14$ poderei ter?

553. Dividir por 64 pessôas o preço de 32 bois de 160$ cada um?

554. Por que numero é preciso multiplicar 8 para ter 24?

555. Por que numero é preciso multiplicar 12 para ter 288?

556. Por que numero é preciso multiplicar 14 para ter 12?

557. Por que numero é preciso multiplicar 280 para ter 7?

558. Si 15 barrís custam 1:125$, quanto valem 12 barris?

559. Si a duzia de laranjas se paga $[illegible], quanto valem 180 laranjas?

560. Em 26 dias um operario faz [illegible]32 metros. Quantos metros faz em um dia?

561. Por 47 dias um operario recebe 7 saccos de milho de 24$ cada um. Quanto ganha por dia?

562. Um negociante vende 87 metros de casimira por 1:044$. Quanto custa toda a casimira si o lucro é de 2$[illegible] por metro?

563. Qual é o preço de 16 duzias de lenços a 1$250 cada um?

564. Um empregado ganha 5:000$ num anno e gasta 390$ por mez. Quanto economiza em 10 annos?

565. Uma pessôa tinha 45 annos em 1878. Em que época teve 80 annos?

587. Um creado ganha 576$ por anno e sáe depois de 9 mezes e meio de serviço. Quanto se lhe deve?

588. Qual é o preço de 1[illegible] ovos, a $[illegible] a duzia?

589. Quanto custam 4 duzias de camisas si, para cada uma, se gastam 3 m. 20 de linho a 1$[illegible] o metro, e mais 2$ de feitio?

590. Paguei 580$ ao carniceiro pela carne que me forneceu, durante 25 dias a razão de 1$[illegible] o kilo. Quantos kilos me deu por dia?

591. Um operario ganha 2$850 por dia. Quantos dias leva para ganhar 102$600?

592. Comprei 150 kilos de banha a 1$500 o kilo, 65 kilos de sabão a 1$600 e 25 kilos de arroz a $650. Quanto devo?

593. Um operario ganha 3$500 por dia e gasta 15$750 por semana. Quanto economiza por semana?

594. Um creado ganha 575$ por anno e recebe mais 45$ de gratificação. Quanto economiza no fim de 5 annos, si gasta 8$500 por mez?

595. Um operario ganha $[illegible] por hora, trabalha 11 horas por dia e gasta 2$[illegible]. Quantos dias deve trabalhar para economizar 120$?

596. Uma vacca dá 7 litros de leite por dia. Quantos litros dá em 75 dias e quanto vale este leite a $600 o litro?

597. A 25$ o sacco de trigo, quantos saccos terei por [illegible]75$?

598. Por 4:800$ um homem comprou 15 cavallos que tornou a vender por 387$ cada um. Quanto lucrou si teve 84$750 de despesas?

599. A 4$250 o dia de 10 horas de trabalho, quanto se deve a um operario por 17 dias de 12 horas?

600. A $900 a duzia de óvos, quanto custa o cento?

601. Uma peça tinha 45 metros e já se venderam 28 m. 50. Quanto vale o resto, a 24$ o metro?

602. Quanto valem 540 óvos, a $850 a duzia?

603. De uma factura de 905$250, recebi já 248$, mais 367$. Quanto me devem ainda?

604. Quantas garrafas de 0 lit. 75 são precisas para conter o vinho de 3 pipas de 240 litros cada uma?

605. Uma familia gasta 12 litros de vinho de 4 em 4 dias. Quanto tempo ha de durar uma pipa de 312 litros?

606. Dois herdeiros dividiram-se 75:800$; o 1º recebeu 39:650$. Quanto o 2º recebeu menos que o 1º?

607. Numa fabrica empregam-se 15 operarios a [illegible]$500 por dia, 25 a 4$500 e 58 a 3$250. De quanto se precisa por semana para pagar todos esses operarios?

608 Em quanto importa uma factura [illegible] ao a 1$600 o kilo, 29 kilos de tapioca a 1 [illegible] ijo a 1$200?

609. Um operario ganhou [illegible]$ em [illegible] dias deve trabalhar para ter 153$?

610. Com 252$ compro 21 m[illegible] metros terei por 3:024$?

611. Quantos metros de fazer [illegible] vender para receber 441$?

612. Quantos kilos de man[illegible]so ter por 54$?

613 Quantos annos são precisos p[illegible] economizar 2:592$, a 18$ por mez?

614. Qual é o preço de 75 kilos de queijo, a $650 o meio kilo?

615. Por 48 dias e meio de trabalho, um operario recebe 16[illegible]. Quanto ganha por dia?

616 Um homem comprou 272 bois por 28:560$, que torna a vender 1[illegible]$500 cada um. Quanto lucra ao todo si teve 9[illegible]$ de gastos?

617. Dois bezerros custam [illegible]$; um custa 115$. Quanto custa este mais do que o outro?

618. Devo [illegible] [illegible] alqueires de batatas. Quanto vale o alqueire?

619. Um homem paga 115$ de aluguel [illegible]. Quanto paga por 5 mezes e meio?

620. Qual é o preço de 150 metros a 64$ os 5 metros?

621. Um homem que devia 5:785$250, deu 365 carros de lenha a 15$850 o carro. Quanto deve ainda?

622. Paguei 2:025$ por 6 barricas de vinho de 250 litros cada uma. Quanto custa o litro?

623. Quanto valem 145 duzias de côcos a 9$600 o cento?

624. A somma de 2 numeros é [illegible], o [illegible] de um destes numeros é 62. Quaes são esses 2 numeros?

625. Num anno um homem ganha [illegible]$, a mulher 816$ e o filho, 504$. Quanto ganha cada um por mez?

626. Um empregado recebe 2:396$ num anno e gasta 4$600 por dia. Quanto economiza em 2 annos?

627. Dei uma nota de 100$ para pagar 25 metros de linho a 3$250. Que troco devo receber?

628. Quanto custa o metro, se o preço de 0 m,85 é de 10$200?

629. Para pagar 125 ares de terreno a 38$ o are, faltam-me 2:860$. Quanto tenho?

630. O producto de 2 numeros é 72; o menor é 6; qual é o maior?

631. O producto de 2 numeros é 543; o menor é 3; qual é o maior?

632. O producto de 2 numeros é 10.710; o menor é 85; qual é o maior?

633. Qual é o preço de 32 saccos de farinha que pesam cada um 118 kilos, a 45$800 os 100 kilos?

634. Dar um numero 75 vezes [illegible] 275$?

635. Dei 12 saccos de trigo a 21$ o [illegible] 70 dias de trabalho. Qual é o preço de 1 di[illegible]

636. Um homem compra 86 carneiros a [illegible] cada um. Vende 58 a 32$ e o resto a 35$. Quanto lucra?

637. Um creado ganha 949$ num anno e sáe 45 dias antes do fim do anno. Quanto deve receber?

638. Doze peças de casimira, de 48 metros cada uma, custaram juntas 8:640$. Qual é o preço do metro?

639. Um hortelão vendeu 43 repolhos a $300, 120 pés de salada a $080, 32 feixes de nabos a 1$500 e 69 feixes de cenouras a $700. Quanto recebeu?

640. Pagam-se 91$ por 26 dias de 10 horas. Qual é o preço de um dia?

641. Por que numero se deve multiplicar 8[illegible]6 para se ter 105.750?

642. Um padeiro compra 9.300 kilos de farinha a 32$250 o sacco de 75 kilos. Quanto deve?

643. A 109$ o kilo de seda, quantos kilos terei por 18:421$?

644. Uma pessôa vendeu 580 litros de leite a $600 o litro, e 1.560 óvos a 1$400 a duzia. Quanto recebeu?

645. Devo 36$750. Por meio de quantos dias de trabalho a 3$500 poderei pagar minha divida?

646. Si 248 saccos de cal valem 1:116$, quanto vale o sacco?

647. Um operario trabalhou 25 dias a 3$600 e recebeu 48$800. Quanto deve receber ainda?

648. Um homem comprou por [illegible] cada um 100 bois que vendeu por [illegible]. Quanto lucra ao todo si houve 95$800 de gastos?

649. Quantos vidros ha numa casa de 58 janellas de 8 vidros cada uma?

650. Um operario recebe 95$ por 25 dias de trabalho. Quantos dias deve trabalhar para ganhar 1:957$?

651. Para fazer 15 metros de muro empregam-se 4.2[illegible] tijolos. Quantos tijolos ha num metro de muro?

652. Um homem tem [illegible]580$ de rendimento annual. Quanto póde gastar por dia?

653. Um operario faz 26 metros em [illegible] dias; quantos metros fará em 29 dias?

654. Dividiu-se certa quantia por 178 pessôas das quaes 95 tiveram cada uma 867$ e as outras [illegible]$ cada uma. Qual era a quantia?

655. Um negociante comprou [illegible] [illegible]$: por quanto deve vender o litro pa[illegible]

656. Um creado, ganha 657$ por anno [illegible] 8 mezes e meio de serviço; quanto deve [illegible] se lhe deram 125$?

657. Com 65 kilos de estrume a $[illegible] o kilo, [illegible]uba-se um hectare. Qual será a despesa para 28 hectares?

658. Dividem-se 49:580$ por 185 pessôas. Qual é a parte de cada uma?

659. A 9$500 o metro, quantos metros terei por 2[illegible]7$500?

660. Um operario economiza $850 por dia. Quanto terá no fim de 7 annos?

661. A somma de 2 numeros é 7; sua differença é 3; quaes são esses 2 numeros?

662. A somma de 2 numeros é 12; a differença é 6; quaes são esses numeros?

663. A somma de 2 numeros é 15; a differença é 7; quaes são esses numeros?

664. Dois numeros têm 18 por somma e 8 por differença. Quaes são elles?

665. Dois numeros têm 24 por somma e 10 por differença. Quaes são elles?

666. Dois numeros têm 32 por somma e 12 por differença. Quaes são elles?

667. Dois numeros têm 152 por differença e 264 por somma. Quaes são elles?

668. Dois numeros têm 264 por differença e 784 por somma. Quaes são elles?

669. Dois numeros têm 1.024 por somma e 822 por differença. Quaes são elles?

670. Um pae e seu filho têm juntos 54 annos; o pae tem 40 annos mais do que o filho. Quantos annos têm cada um?

671. Luiz tem 8 bôas notas mais do que João, e juntos têm 32. Quantas tem cada um?

672. Pedro e Estevam têm juntos 64 bôas notas e Pedro tem 10 mais do que Estevam. Quantas tem cada um?

673. Alberto e Antonio têm juntos 25 annos, e Alberto tem 5 annos mais do que Antonio. Quantos annos tem cada um?

674. Dois numeros têm 56 por differença e 78 por somma. Quaes são elles?

675. Quaes são os 2 numeros cuja somma é 478 e a differença 238?

676 Quaes são os 2 numeros cuja somma é 648 e a differença 246?

693. Quaes são os 2 numeros cuja differença é 537 e a somma 869?

694. Quaes são os 2 numeros cujā differença é 428 e a somma 1.096?

695. Duas peças de panno têm juntas 98 metros e a 1ª tem 8 metros mais do que a 2ª. Qual é o comprimento de cada uma?

696. Comprei duas casas por 10:788$; uma custa 1:258$ menos do que a outra. Quanto custa cada uma?

697. Uma arithmetica e uma grammatica valem juntas 7$800; a arithmetica vale $400 mais do que a grammatica. Quanto vale cada livro?

698. Um relogio de ouro e outro de prata custam juntos 124$; o de ouro vale 48$ mais do que o de prata. Quanto vale cada um?

699. Dois carros pesam juntos 1.752 kilos e o 1º pesa 168 kilos mais do que o 2º. Quanto pesa cada um?

700. Dois rios têm juntos um comprimento de 2.[illegible]4 kilometros; o 1º tem 538 kilometros mais do que o 2º. Quantos kilometros tem cada um?

701. Duas peças de casimira têm juntas 88 metros e a 1ª tem 12 metros mais do que a 2ª. Quanto vale cada uma, a 7$ o metro?

702. Duas peças de fazenda têm 138 metros juntas e 22 metros de differença. Quanto vale cada uma a 8$ o metro?

703. Dois irmãos herdaram 18:427$, um delles teve 1[illegible]5$ mais do que o outro. Quanto recebeu cada um?

704. Dois irmãos herdaram 18:368$ e o 1º teve 468$ mais do que o 2º. Quantos alqueires de terreno, a 8[illegible]0$ o alqueire, póde comprar cada um?

705. Uma pessôa gastou 128$ em 2 semanas e 1[illegible]$ mais na 1ª semana do que na 2ª. Quanto gastou em cada uma?

706. Uma pessôa gastou 136$ em 2 semanas e 28$ mais na 1ª semana do que na 2ª. Quanto gastou em cada uma?

707. Dous terrenos tem juntos 18[illegible] ares, o primeiro tem [illegible] ares mais do que o 2º. Quantos ares tem cada um?

708. Dous terrenos juntos têm 208 ares, o primeiro tem 38 ares mais do que o 2º. Quanto vale cada um a [illegible] o are?

709. Dous terrenos custaram juntos [illegible]$ e o 1º custou [illegible]$ mais do que o 2º. Quantos ares tem cada um a [illegible]$ o are?

710. Duas caixas de sabão pesam juntas 107 kilos e a 1ª pesa 13 kilos mais do que a segunda. Quanto vale cada uma a $[illegible]0 o kilo?

711. Si 16 metros de percalina custam 14$, qual é o preço de [illegible] m [illegible]?

712. Um operario ganha [illegible]$ em [illegible] dias; quantos dias deve trabalhar para ganhar [illegible]$?

713. Um negociante troca [illegible] kilos de algodão contra certo peso de lã; deu 25 kilos de algodão por 15 kilos de lã. Quantos kilos de lã recebeu?

714. Tres peças de [illegible], de 64 metros cada uma, custaram 1:152$; quanto custaram [illegible] peças de [illegible] metros cada uma?

715. Compram-se 2.460 ovos a [illegible]00 o cento. Quanto custam? Por quanto se deve vender a duzia para se lucrar 77$ ao todo?

716. Dois irmãos herdaram [illegible]$, um delles teve [illegible]70$ menos do que o outro. Quanto recebeu cada um?

717. Si 8 homens fazem 280 metros de trabalho em 5 dias, quantos metros farão 125 homens no mesmo tempo?

718. Numa familia o pae ganha 180$ por mez, a mãe 17$ por semana e cada um dos 2 filhos [illegible]$ num anno. Quanto ganha esta familia durante um anno?

719. Qual será o preço de 12 duzias de botões, si 8 duzias e meia custam 7$500?

720 Meu pae paga 820$ de aluguel por trimestre, quanto paga por anno e por mez?

721 Meu pae ganha 1:236$ por trimestre; quanto ganha por anno e por mez?

722 Um operario ganha 1:734$ por semestre, quanto ganha por mez e por anno?

723 Um operario economiza 784$ por semestre; quanto economiza por mez e por anno?

724. Um operario gasta 2:856$ por semestre; quanto gasta por mez e por anno?

725. Cinco metros de uma fazenda custam 32$500; qual é o preço de 4 peças de 29 m. 50 cada uma?

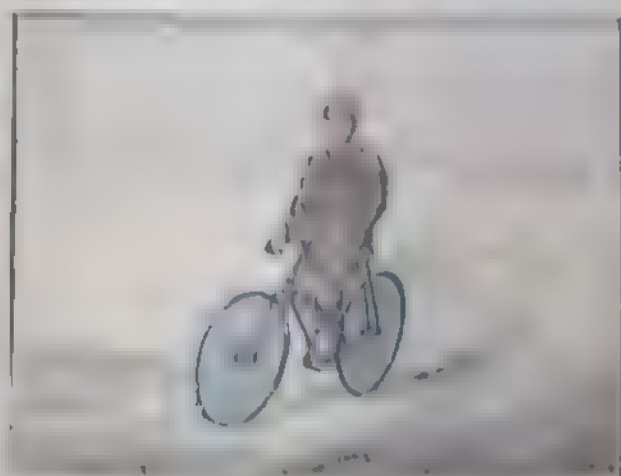
726. Oito metros de linho valem 5 metros de panno; quantos metros de panno valem 120 metros de linho?

727 Cinco metros de linho valem 3 metros de panno; quantos metros de panno valem 130 metros de linho?

728 Doze metros de panno valem 17 metros de linho. Quantos metros de linho se pódem trocar por 180 metros de panno?

729. Comprei 196 metros de linho por 852$; quantos metros devo vender, a 6$700 cada metro, para lucrar 120$?

730. Devo receber 12:854$ em quatro prestações; a 1ª é de 2:748$; a 2ª, de 4:893$ e a 3ª, de 3:126$, qual será a quarta?

731. Uma roda de bicycleta tem 3 metros de volta; quantas voltas dará para percorrer 396 metros?

732. Uma roda tem 2 metros de circumferencia; quantas voltas dará para percorrer 520 metros?

733. Uma roda tem 2 m. 75 de circumferencia ; quantas voltas dará para percorrer 44 metros?

734. Uma roda tem 2 m. 90 de circumferencia ; quantas voltas dara para percorrer 34 m. 80?

735. Uma roda tem 3 m. 10 de circumferencia e percorreu 34 m. 10 ; quantas voltas deu?

736. Uma roda de 2 m. 70 percorreu 48 m. 60 ; quantas voltas deu?

737. Uma roda de 2 m. 95 perçorreu 23 m. 60 ; quantas voltas deu?

738. Uma roda de 2 m. 15 percorreu 34 m. 40 ; quantas voltas deu?

739. Uma roda de 2 m. 25 percorreu 249 m. 75 ; quantas voltas deu?

740. Uma roda de 3 m. 15 percorreu 1326 m. 15 ; quantas voltas deu?

741. Dois terrenos juntos tem 21[illegible] ares e o 1º tem 14 ares 40 mais do que o 2º. Quantos ares tem cada um? Qual é o valor de cada um a 24$7[illegible] o are?

742. Um negoci[illegible] ao todo. Quantos kilos vendeu?

743. Um negociante [illegible] por k[illegible] ao todo. Quantos kilos vendeu?

744. Um negociante vende por 1$[illegible] o kilo que lhe custa 1$600, e lucra 30$ ao todo. Quantos kilos vende?

745. Um negociante vende por 1$760 o kilo que lhe custa 1$510, e lucra 75$ ao todo. Quantos kilos vende?

746. Um negociante vendeu por 1$850 o kilo que lhe custou 1$600, e lucrou 30$. Quanto pagou os kilos que vendeu?

747. Vendendo 140 litros de vinho por 196$, um negociante lucrou 42$; por quanto tinha comprado o litro?

748. Misturam-se 1 litro de vinho de 1$300 e 1 litro de 1$500 ; quanto vale o litro de mistura?

749. Misturam-se 2 litros de vinho de 1$400 e 5 litros de 1$260 ; quanto vale o litro de mistura?

750. Misturam-se 4 litros de azeite de 1$800 e 5 litros de 1$620 ; quanto vale o litro de mistura?

751. Misturam-se 20 kilos de café a $350 o kilo com 15 kilos a $600. Quanto vale o kilo de mistura?

752. Misturam-se 2 litros de vinho a 2$ com 3 litros a 1$500. Quanto vale o litro de mistura?

753. Misturam-se 25 kilos de azeite a 2$250 com 10 kilos a $800 ; qual é o preço do kilo de mistura?

754. Enche-se uma pipa de 315 litros com 25 litros a $800, 40 litros a $500 e o resto a $350. Quanto vale o litro de mistura?

755. Misturam-se 65 litros a $800 com 80 a 1$200. Quanto vale o litro de mistura?

756. Misturam-se 15 litros a $800 com 25 a $600 ; quanto vale o litro de mistura?

757. Misturam-se 10 litros a 1$700 com 15 a 1$500 e 8 a 1$800 ; quanto vale o litro de mistura?

758. Devo 3:445$ e pago 265$ cada mez : em quantos mezes acabarei de pagar minha divida?

759. Em 85 dias um padeiro vendeu 8.160 kilos ; quantos kilos vendeu por dia?

760. Num dia tomo 2 kilos e meio de pão a $380 o kilo ; em quantos dias tomarei por 35$150?

761. Lucram-se $045 por kilo de arroz ; em quantos kilos se lucrarão 12$600?

762. Quanto valem 10 m. 35 si 7 metros valem 22$400?

763. Oito barricas contêm 1.632 litros ; quantos litros contêm 25 barricas iguaes?

764. Lucram-se 39$ na venda de 185 metros de panno. Quanto se lucra em 765 m. 90?

765. Quanto valem 84 dias de trabalho a 13$600 os 5?

766. Quanto valem 48 kilos de pão a 25$ os 75 kilos?

767. Quanto valem 136 metros de panno a 38$ os 4 m.?

768. Quantos metros farão 30 operarios si 40 fazem 120 m.?

769. Uma cozinheira comprou 3 kilos 500 de lombo de vacca a 1$400 o kilo, e 2 kilos 500 de carne de carneiro a 1$[illegible] o kilo. Quanto gastou?

770. Setenta e cinco kilos de trigo d[illegible] kilos de farinha e 17 kilos de farelo. Que peso de farinha [illegible] darão 27 kilos de trigo?

771. Dezenove kilos de farinha [illegible] ; que peso de pão se póde fabricar [illegible]

772. Vendi 5 hectolitros de [illegible] hectolitro ; para pagar deram-me 2 not[illegible] ver?

773. Em um anno uma familia gasta 284$ mais 746$ e mais 229$. Quanto gasta por mez?

774. Meu pae comprou [illegible] de [illegible] e pagou a quarta parte ; quanto deve ainda?

775. Quantos hectolitros de vinho de [illegible] o hectolitro se pódem comprar pelo preço de 47 carros de lenha a 1[illegible]$ o carro?

776. Com a vigesima segunda parte de 2:772$ [illegible] mira de 14$ o metro ; quantos metros recebo?

777. Tinha 745$; mas comprei 27 ovelhas de 17$[illegible] cada uma ; com quanto fico?

778. Uma pessôa vendeu 36 kilos de manteiga a 2$600 o kilo e comprou 48 decalítros de milho a 1$350 o decalítro. Que dinheiro sobra ?

779. Um negociante comprou 45 hectolítros de trigo a 19$200 cada um e pagou 480$; quanto deve ainda e quantos hectolítros já pagou?

780. Uma pessôa dispunha de 3:000$ e comprou 164 hectolitros de milho a 7$250 cada um ; com quanto fica?

781. Si tivesse mais 350$, poderia comprar um cavallo de 783$850 e uma vacca de 421$450 e ficaria com 18$250. Quanto tenho?

782. Um negociante deu 2:743$ por 211 metros de casimira, que vendeu depois com um lucro de 527$500. Quanto recebeu pela venda de toda a casimira e de cada metro?

783. Vendendo 140 kilos de assucar por 196$, um negociante lucrou 42$; por quanto tinha comprado o kilo?

784. Um negociante comprou 117 barrís a [illegible] cada um e pagou 219$750 de carreto e direitos ; quanto lucra si vendeu tudo a 100$ o barril?

785. Comprei 4 peças de casimira de 38 m. [illegible] uma, a 9$350 o metro ; vendi tudo por 1:570$. Quanto lucrei?

786. Misturam-se 48 litros de vinho de 2$[illegible] o litro com 24 litros de 3$750 o litro : quanto vale o litro de mistura?

787. Si tivesse mais 2:320$, poderia comprar uma casa de 12:320$ e outra de 2:800$ e ficaria com 720$. Quanto tenho?

788. Comprei 11 peças de 42 metros cada uma, a 7$575 o metro. Quanto paguei?

789. Tres operarios fizeram juntos um trabalho de [illegible]. Quanto toca a cada um, si o 1º trabalhou 8 dias, o 2º 10 e o 3º, 15?

790. Distribuem-se 2:322$ mais 735$ por 18 pessôas. Quanto toca a cada uma?

791. Vendi 3 cavallos a 225$ cada um; depois comprei 2 arados, um de 85$ e outro de 64$. Com quanto fico do dinheiro que recebi?

792. Obtive uma reducção de 20$ numa factura de 1:323$, em que me foram contados 22$ mais do que eu devia. Quanto devo pagar?

793. Para pagar 1:220$, Pedro deu 8 notas de 50$ e 6 notas de 100$. Quanto deve ainda?

794. Um kilo de café verde dá 0 kil.918 de café torrado; quantos kilos de café torrado terei com 22 kilos de café verde?

795. Quanto valem 15 caixas de 26 kil. 320 cada uma, a 2$500 o kilo?

796. Luiz ganha 115$ por mez e gasta 2$800 por dia. Quanto economiza num anno?

797. Quatro pessôas, em 8 dias, gastaram 9$200 de pão; quanto gastarão 5 pessôas em 20 dias? Quanto gastará uma familia de 10 pessôas em 120 dias?

798. Um tanoeiro vendeu 25 barris a 18$250 cada um; quanto lucrou si teve 345$ de gastos?

799. Vendi 89 metros de brim a 1$600 o metro; depois comprei 4 cadeiras de 11$500 cada uma e um aparador de 125$. Que dinheiro sobra?

800. Um pastor vendeu por 762$850, a 3$800 o kilo, a lã do seu rebanho; quantas ovelhas tem, si a lã de cada uma pesa 2 kil. 750?

803. Achar o valor dos varios objectos que vêm mencionados na conta seguinte, e depois fazer o total.

6 cabides de madeira	a	4$500	27$000
3 castiçaes decorados	a	3$500	$
3 campainhas de metal	a	12$500	$
8 escovas para dentes	a	1$500	$
4 kilos de gelatina	a	2$500	$
5 cadeiras leves	a	8$000	$
4 fechaduras	a	4$800	$
8 torneiras	a	5$500	$
Total.			$

804. Achar todos os productos da nota seguinte e depois sommal-os.

2 caixas de pennas	a	3$200	6$400
5 canetas.	a	1$200	$
8 cadernetas.	a	$500	$
5 cadernos de calligraphia.	a	500$	$
4 tinteiros de vidro.	a	3$600	$
4 rosmas de papel.	a	4$800	$
3 grosas de lapis	a	6$500	$
6 litros de tinta.	a	3$600	$
Total.			$

805. De quanto devo dispôr para pagar a conta seguinte:

6 saccos de cal	a	2$200	13$200
3 milheiros de tijolos	a	35$000	$
5 duzias de taboas	a	16$500	$
250 ladrilhos	a	$190	$
2 portas singelas	a	40$000	$
4 janellas	a	25$500	$
30 kilos de ferragens	a	1$500	$
15 dias de trabalho	a	8$400	$
	Total		$

806. Achar os productos da conta seguinte e sommal-os.

3 duzias de pratos	a	8$500	25$500
7 prateleiras	a	3$800	$
5 bules pequenos	a	1$800	$
4 duzias de garfos	a	2$400	$
5 duzias de colheres	a	2$600	$
4 duzias de facas	a	8$500	$
3 duzias de copos	a	7$000	$
4 duzias de chicaras	a	5$200	$
			$

LYON. — Imp. Emmanuel VITTE, 18, rue de la Quarantaine [illegible]

Mas o que sobretudo facilita a comprehensão de todos os pontos da Arithmetica e mais alumia a intelligencia dos alumnos, captiva a sua attenção e nelles entretem o gosto e o ardor pelo estudo, *é o grande numero de problemas que encerra o livro.*

Estes problemas são simples, faceis, graduados, perfeitamente ao alcance dos espiritos juvenis que devem solvel-os e dão ao livro uma physionomia propria, uma feição caracteristica, fazendo delle um *compendio proveitosissimo* **por excellencia.**

Para o alumno estudioso que se applicar a resolver estes problemas, será impossivel não saber, dentro de pouco tempo, todas as partes essenciaes da *Arithmetica ;* outrosim terá a inapreciavel vantagem de *calcular rapida e acertadamente.*

Terminado o estudo deste livro, muitos alumnos já obrigados a deixar a escola, poderão entrar na sociedade com noções sufficientes de Arithmetica para resolver a maior parte das questões de mathematica que **hão do encontrar mais tarde.**

A parte do mestre contem os dados e as *soluções completas* de **todos os problemas ; o professor** tem assim o meio de *verificar e corrigir em alguns instantes os trabalhos de todos os seus alumnos.*

III

Elementos de Arithmetica, curso secundario, *correspondente ao* **programma do 1.º e do 2.º anno do Gymnasio Nacional** *das Escolas modelo e dos Exames de preparatorios*, com mais de 3.800 *problemas graduados*, cartonado em um bello volume de 450 paginas.

O autor não se departiu do seu louvavel intuito de ser, *antes de tudo, pratico*, tornar-se *accessivel aos alumnos*, *simplificar e suavizar-lhes* o mais possivel o *ensino da Arithmetica.*

Este livro contem *in extenso*, **a theoria** *de todos os pontos de Arithmetica* dos programmas officiaes para o ensino *primario* e ***secundario.***

Abrange pois toda a materia *do 1.º e do 2.º anno do Gymnasio, das Escolas modelo, dos Exames parcellados, das Escolas normaes*, etc.

Além do programma official, contem ainda varios capitulos de alto interesse e de grande valor pratico sobre *o cambio, o desconto, os juros compostos, as rendas publicas, as acções e obrigações* assim como *a avaliação das superficies e dos volumes.*

Numerosas *estampas*, bem feitas, ornam os capitulos do systema metrico, das linhas, superficies e volumes.

A execução typographica é irreprehensivel e torna o volume digno de figurar com honra em todas as bibliothecas escolares.

A escolha dos typos foi feita com esmero e gosto apurado de modo a facilitar ao alumnó a distincção das partes mais importantes das lições.

Formulas bem comprehendidas concretizam e resumem muitos capitulos; hão de ajudar a memoria do estudante, dando uma forma palpavel ás regras de que são a expressão.

Porem o que ainda mais constitue o merito especial deste livro, o que lhe dá um cunho particular de *grande utilidade na pratica*, o que faz delle um precioso instrumento de incontestavel facilidade e de maravilhosa vantagem para a vulgarização da Arithmetica é a **riquissima collecção de problemas e exercicios** bem *escolhidos* e bem *graduados*, que terminam cada um dos **capitulos.**

Boa parte destes problemas foram dados em *varios exames e concursos publicos* de **reconhecido valor.**

Sem os problemas, ficaria a theoria um frio conjunto de regras mortas; com elles, toma vida e entra no vasto mundo das applicações.

O alumno que estuda bem um ponto da Arithmetica, já sabe alguma cousa; mas aquelle que applicar cinco, dez ou mais vezes as verdades deste ponto, ha de conhecel-o muito mais; porque *não ha nada como exemplos immediatos e repetidos para ferir a attenção do estudante e gravar-lhe na memoria o que apprende.*

Por isso, com este livro, depois de cada lição, o mestre explica aos alumnos certos prblemas e indica-lhes quaes outros têm de fazer como applicação, afim de approfundarem a theoria e nunca a esquecerem.

A *parte do mestre* contem os *dados*, as *soluções completas* e as *respostas* de todos os problemas e exercicios; em publico com os alumnos, ou em particular, sempre, em pouco tempo e sem esforço o professor poderá pois *verificar e corrigir todos os trabalhos dos seus discipulos.*

IV

Arithmetica, curso superior.

E, um compendio especial para todos os exames officiaes da arithmetica no Brasil, e de preparação para as escolas superiores: Polytechnica, Minas, Naval, etc.

Existe igualmente uma *parte do mestre.*

NOVA COLLECÇÃO DE LIVROS CLASSICOS POR F. T. D.

Para uso das Escolas, Collegios, Gymnasios e Familias

Calculo.

Caderno de Algarismos.
Primeiro Livrinho de Calculo, ensino intuitivo da numeração e 4 contas, illustrado.
Exercicios de Calculo, sem problemas, sobre as 4 operações.
800 Problemas sobre as 4 operações, para principiantes.
Exercicios de calculo, com problemas, sobre as 4 operações.
Parte do mestre, a mesma para os 3 livros precedentes.

Arithmetica.

Arithmetica, curso preparatorio, numeração, 4 contas, systema metrico.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Arithmetica, c. elementar, admissão aos gymnasios.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Arithmetica, curso secundario, prog. gymnasial completo.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Supplemento á parte do mestre, deste curso sec. de Arith.
Arithmetica, curso superior, admissão ás Escolas superiores.
O mesmo livro, **parte do mestre.**

Algebra.

Noções de Algebra, curso elementar.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Algebra, curso medio, programma gymn. completo.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Algebra, curso superior, adm. a todas as Escolas Superiores.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Complementos de Algebra, programma do 4.º anno gymn.
O mesmo livro, **parte do mestre.**

Geometria.

Geometria, curso medio, progr. do 3.º anno gymn. admissão ás Escolas Superiores.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Geometria, curso superior, admissão a todas as Escolas Superiores.
O mesmo livro, **parte do mestre.**

Trigonometria. — Logarithmos.

Trigonometria elementar, programma official completo.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Novas taboas de Logarithmos, a 7 decimaes, de 1 até 10.000 e das funcções trigon.

Ensino Commercial.

Escripturação mercantil, curso medio, para principiantes.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Curso de estenographia, alphabeto Duployé.
Principios e regras de estenographia, alphabeto Duployé.

Leitura Portugueza.

4 Quadros, de dupla face, para o alphabeto.
Novos principios de Leitura, ou Cartilha, para principiantes.
Guia da Infancia, ou 2.º Livro de Leitura 1.ª parte.
Guia da Infancia, ou 2.º Livro de Leitura 2.ª parte.
Guia da Infancia, 1.ª e 2.ª parte reunidas, illustrado.
O primeiro Livro de André, 1.ª parte. Leitura e recitação.
O primeiro Livro de André, 2.ª parte, Leitura e recitação.
Noções de Sciencias physicas e nat., 4.º Livro de Leitura.
Anthologia (illustrada), 3.º Livro da Collecção.
O Vernaculo, anthologia entre o 3.º e o 4.º Livro.
Anthologia (de lingua nacional), 4.º Livro da Collecção.

Historia Sagrada.

Historia Sagrada, curso elementar, 112 p., 2.º liv. de leitura.
Historia Sagrada, curso medio, ou 3.º Livro de Leitura.
Historia da Religião e da Igreja, por Cauly, encad. de percalina.

Lingua Portugueza.

Novo Manual de Lingua portugueza curso preparatorio.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Novo Manual de Lingua portugueza, curso elementar.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Novo Mauual de Lingua portugueza, curso medio.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Novo Manual de Lingua portugueza, curso secundario.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Novo Manual de Lingua portugueza, curso superior.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Dictados Literarios graduados.

CALLIGRAPHIA.

Cadernos ns. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8, por F. T. D.
Caderno de Algarismos.

FRANCEZ.

Première Année de Français, vocabul., grammat., verbos, methodo directo.
Le Guide de l'Enfance, 1.º Livro de Leitura françeza.
Fables de La Fontaine et d'autres fabulistes français.
Le 2e. Livre d'André, ou 2.º Livro de Leitura franceza.
Anthologia Franceza.

FRANCEZ PARA MENINAS.

Le premier livre d'Elisabeth, Lecture et récit., cours prép.
La petite Elisabeth, Lecture et récitation, cours élémentaire.
Elisabeth, Lecture et récitation, cours moyen.

INGLEZ.

Primeiro Methodo de lingua Ingleza 1.º anno de inglez.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Novo Methodo de lingua Ingleza, 2.º anno de inglez.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Primeira selecta ingleza, leituras faceis.
Segunda selecta ingleza, trechos para exames.
Grammatica Ingleza.

LATIM, PHILOSOPHIA.

Grammatica Latina, de Ragon progr. completo dos exames.
Primeiros exercicios de Latim.
O mesmo livro, **parte do mestre.**
Pontos de Philosophia, tomo I, Psychologia.
Pontos de Philosophia, tomo II, Logica e Hist. da Philosophia.

GEOGRAPHIA — COSMOGRAPHIA.

Geographia, curso elem., texto só, sem mappas.
Geographia, livro I, texto só, 1.º anno do Col. Pedro II.
Chorographia do Brasil, 22 mappas pretos, progr. officiaes.

GEOGRAPHIA-ATLAS. — 1.º *Grupo.*

Geographia-Atlas, c. elementar.
Geographia-Atlas, curso medio, adm. a varias escolas sup.
Geographia-Atlas, curso superior, admissão a todas as Escolas Superiores.

30 dias tem
Setembro.
Abril, Junho e
novembro.
E os mais que
sete são 31 todos
terão.

Fevereiro 28 tem,
se for bissexto
mais um lhe dêem.

Tobias